

11575

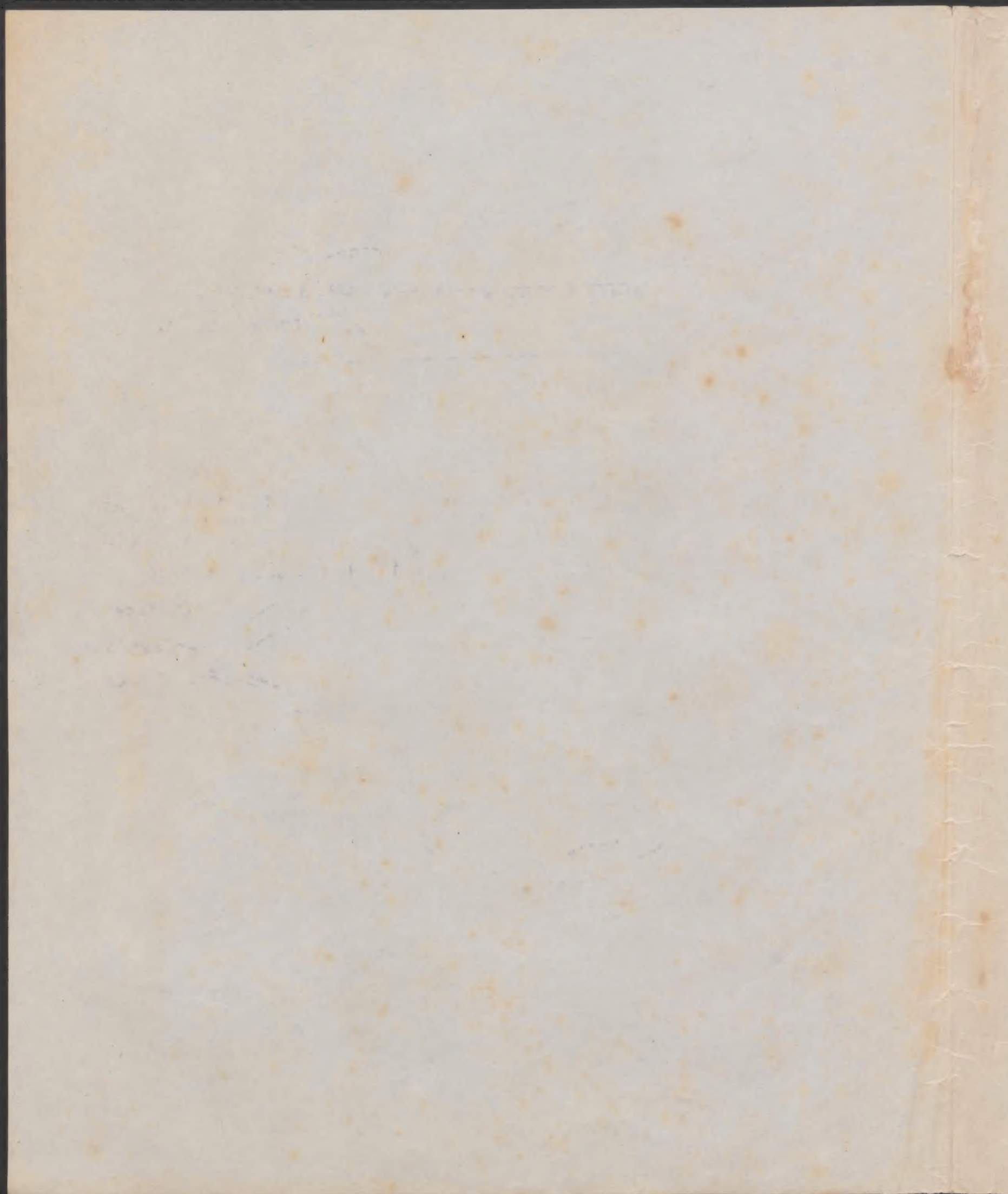
Bibl. Jag.

IV

ID/57a

II

AB: Lamiaceae, virtualis.
 m. byi ruscus
 "potencydley



I. SADY FUNKCJONALNE I AKTUALNE.

Zaczę od kilku rzeczowych i terminologicznych ustaleń, ~~których~~ których brak utrudniałby nam w dalszym ciągu porozumienie. Jeżeli przytem i gramatycznej stronie przedmiotu, więcej nieco poświęcę uwagi, dzieje się to w tym celu, aby przez jasne uprzątnienie techniki słowa tem pewniej uniezależnić się od niej w logicznej analizie.

§1. Treść i wartość.

W świecie rzeczywistym treść (essentia) i byt (existentia) są nierozdzielnie ze sobą splecione. Nie masz tu treści bez bytu ani bytu bez treści. Inaczej w technice naszego intelektu. Podstawowa dla niej zdolność abstrakcji pozwala umysłowi naszemu łączyć zarówno jak rozdzielać te dwa nierozdzielne w rzeczywistości momenty. Wynikiem kombinacji tej są dwa najwyraźniej różne psychiczne stany: stan przedstawiania i stan przekonania, ~~któ-~~ ^{to stanów,} rzech obiektywizacja (tj. intencjonalny rzut na obszar zewnętrznego świata ^{x)}) daje nam dwa różne idealne twory:

1. nie-ocenioną bytowo, przedstawioną tylko, „wirtualną” treść którą nazwiemy krótko „przedstawem” i

2. ocenioną bytowo czyli „aktualną” treść, którą analogicznie możemy nazwać „przekonem”.^{xx)}

x) Ob. pracę moją „O poznaniu a priori” Lwów 1918. Gubrynowicz & Schmidt str. 8, 23.

xx) Oba słowa będą zapewne razić swą nowością. Wprowadzam je z konieczności, w braku innych, aby z jednej strony jasno odgrodzić się od psychologii, do której przedewszystkiem należy dwuznaczne słowo „przekonanie”, z drugiej strony zyskać w słowie „przedstaw” nowe ogólne pojęcie obejmujące ~~ppp~~ oprócz „przedstawień” w ściślejszem słowa znaczeniu (tj. przedstawów rzeczy) także i sądy przedstawione (tj. przedstawy faktów).

1870

1871

1872

1873

1874

Transit von London nach Amsterdam, bestehend aus zwei Teilen:
1. London - Amsterdam (1. Teil)
2. Amsterdam - London (2. Teil)
Der 1. Teil besteht aus zwei Teilen:
a) London - Amsterdam (1. Teil)
b) Amsterdam - London (2. Teil)
Der 2. Teil besteht aus zwei Teilen:
a) London - Amsterdam (1. Teil)
b) Amsterdam - London (2. Teil)

Der 1. Teil besteht aus zwei Teilen:
a) London - Amsterdam (1. Teil)
b) Amsterdam - London (2. Teil)
Der 2. Teil besteht aus zwei Teilen:
a) London - Amsterdam (1. Teil)
b) Amsterdam - London (2. Teil)

Der 1. Teil besteht aus zwei Teilen:
a) London - Amsterdam (1. Teil)
b) Amsterdam - London (2. Teil)
Der 2. Teil besteht aus zwei Teilen:
a) London - Amsterdam (1. Teil)
b) Amsterdam - London (2. Teil)

Der 1. Teil besteht aus zwei Teilen:
a) London - Amsterdam (1. Teil)
b) Amsterdam - London (2. Teil)
Der 2. Teil besteht aus zwei Teilen:
a) London - Amsterdam (1. Teil)
b) Amsterdam - London (2. Teil)

§3. Twory logiczne.

Ze skrzyżowania obu podziałów: formalnego i wartościowego powstają następujące cztery zasadnicze twory logiki dyskursywnej:

F O R M A :

Jedność.

Przeciwstawienie.

P o j ę c i e

S ą d

W A R T O Ś Ć :

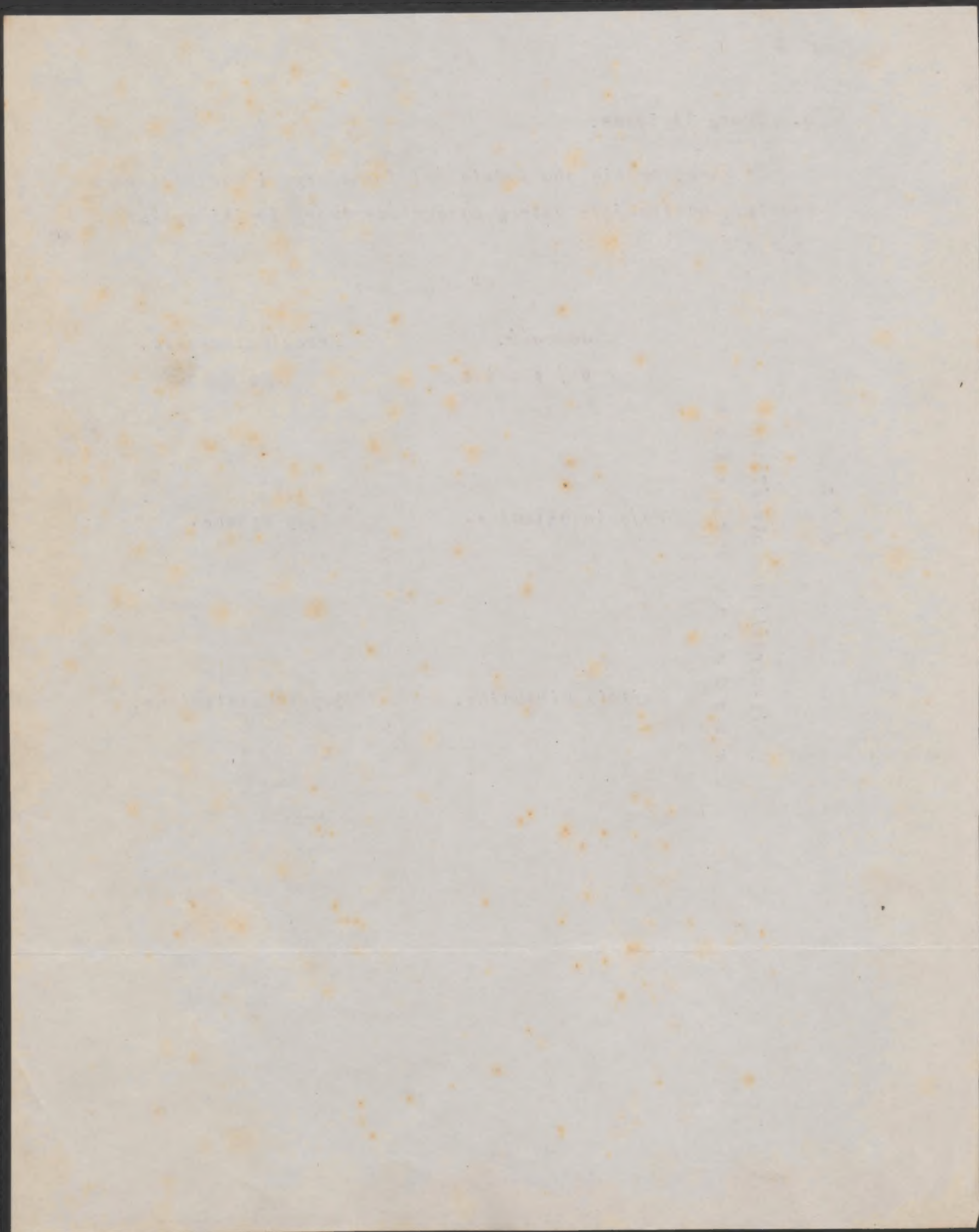
nie-określona, określona,
P r z e d s t a w P r z e k o n

Pojęcia aktualne.

Sądy wydane.

Pojęcia wirtualne.

Sądy przedstawione.



§ 4. Pojęcia virtualne i aktualne.

Logika ~~analityczna~~ klasyczna nie uznaje, jak wiadomo, egzystencji między pojęciami różnicy, nie sformułowali jej jasno pisarze nowocześni. A przecie nie ulega wątpliwości, że obok virtualnych pojęć typu: „A, o ile jest” istnieją też pojęcia aktualne typu: „A, które jest” wzgl. „A, którego nie ma”. Mówiąc: „ja”, „ty”, „moja matka”, „ten kałamarsz”, „Lwów”, „starzy Rzymianie” itp. mam na myśli, oprócz treści przedmiotów tych, także pewne rzeczywiste ich desygnty. Mówiąc natomiast „Cerber” albo „perpetuum mobile”, uprzytamniam sobie równocześnie brak rzeczywistych przedmiotów tej treści. W obu wypadkach zatem przypisuję określonej przez dane słowo treści pewną określoną wartość bytową, czego w innych wypadkach nie czynię, np. gdy mówię ~~ogólnie~~ o „przyjaźni” albo „iskrze elektrycznej” albo „ellipsie”. Na ogół można powiedzieć, że imiona własne posiadają prawie zawsze jakąś ustaloną, dodatnią czy ujemną, wartość bytową, gdy natomiast imiona pospolite, osobne ważyte, virtualne jedynie oznaczają treści i dopiero w związku z innymi, od wypadku do wypadku, określonej nabierają wartości.

Ktokolwiek ~~analityczna~~ podawałby w wątpliwość istnienie pojęć aktualnych, przeczyłby tem samem istnieniu egzystencjalnych sądów tj. aktów bytowej oceny „A istnieje”, których wynikiem nie może wszak być nic innego jak ocenione bytowo przedstawienie: „A, które istnieje”.

x) Na tej właśnie podstawie przeczył Kant, jakoby sąd egzystencjalny: „A istnieje” mógł być kiedykolwiek „analitycznym” t.j. ja by orzeczenie egzystencjalne mogło logicznie ^{być} tkwić w treści przedmiotu. Zapewne, ale oprócz atrybutu treści istnieje jeszcze atrybut bytu (wartości), który, o ile tkwi w podmiocie, może w „analitycznym” rozwinąć się twierdzenie.

1891

§ 5. Wyraz wartości.

Jeśli mimo to wszystko mogły tak do istnienia jak istoty po-
jęć aktualnych tak rozbicie dotąd ostać się poglądy, tłumaczą się to
po prostu tem, że mowa tutaj nie chodzi o wyrażenie wartości by-
towej pojęć osobnego, swobodnego wyrazu. Walec bowiem ścisły, niezmienny
miedzy bytem jako virtualnym, jedynie przedmiotem myśli a bytem jako
aktualnym
przedmiotem przekazywania. Wierzącym wypadku mamy przed sobą jedną z
niezliczonych specjalnych treści, która tak, jak wszystkie inne, w
mowie naszej materialnej (konkretny) znajduje wyraz ("być", "ist-
nieć", "rzeczywistość", "prawda", "prawdopodobieństwo" itp.). Wraz z
natomiast szukalibyśmy w słowniku wyrazu na żywe, wyrażające, "przekony-
wane" przekonanie ("persuasio"), że taka a taka treść naprawdę
istnieje. Wyrwany ze związku wyraz nie zdradza na zewnętrzni-
czem, czy stojąc poza nim przedstawienie jest virtualnem t. j.
czy aktualnem. I tak np. "być" brami tak samo ustach wierzą-
cego, sceptyka, jakoblika każdego z nich, to są przedsta-
wianie sobie treści, inną pręgą ma na myśli designat - pierwiastek
istoty rzeczy, dróg, jakiej, trzeci hipotezę. które z trójki
należą w danym wypadku rozumieć, to jest dopiero pośrednio ze zda-
nia, w którym po prostu. Głównie różnica osobliwa technika zapyta-
nia - wyrazom - pojęć -
szej nie posiada nam oznaczanie wartości ~~sygnalizujących~~
~~wyrażających~~ inaczej jak syntaktycznie tj. za pośrednictwem zdań - sądów,
które, orientując wobec rzeczywistości całej, niekiedy niekiedy ~~niekiedy~~
kompleksy ~~wyrażających~~, ustalają ten smutek wobec niej, każde z siebie ich
wchodzące przedstawienie.

§ 6. Sąd wyrażony.

Przedmiotem jest pojęć aktualnych, ~~wyrażających~~
~~wyrażających~~ sygnalizujących pewne rzeczywiste treści, jest sąd
wydany idealnym odpowiednikiem faktycznym ~~istniejącym~~ treści-
ci. Jest różnica się od siebie, to jest przedmiot, to jest rzecz, istoty
niezmienny. Wszystko ~~istniejące~~ jest faktem, uszyty do jakiegoś ~~przebiegu~~
wiedzy. ~~"Rzeczywisty"~~ "być", "istnienie" i "nie istnieć" - to

2

[Faint, illegible handwritten text covering the majority of the page]

[Faint handwritten word]

1881

[Faint handwritten word]

[Faint handwritten word]

[Faint handwritten word]

tylko trzy różne sposoby ujęcia jednego i tego samego zjawiska wy-
cinka rzeczywistości. Żeby zobaczyć to, że stwierdzenie prawdziwe
względem czasu i ujęte jest w pięciu zawieszonych treściach, a drugim war-
tość, w trzecim fakt połączenia obu. Innymi słowy: w pojęciu staty-
cznym ujawnia się statyczny, że tak powiem, stan rzeczy, a w sa-
mym ujęciu dynamicznym, zaś ocenę, tj. połączenia treści z wartością.

Idealnej tej konstrukcji odpowiada też i forma wyrazu: jest to
w pierścieniu \mathcal{A} punkt, przeciwieństwo w drugim. To ostatnie użycie
charakteryzuje się we wszystkich szczególnych jego odmianach a mianowicie
zarówno słownych jak i literowych (dotyczy to, oczywiście, także
i liter, jak i figur, np. $A \sim 1$, $A < B$), jak i liter, np. $a = b$,
 $a < b$). Ale podobnie jak i w literach, w zapisie (wzajemnie) form
różnic:

$$f'(x_0) = 0$$

noile i rezultate lor, ale tuturor activitatelor realizate de ei:

$$y = f_1(x), \quad x = f_2(y), \quad f_3(x) = f_4(xy).$$

tak też i tu obowiązkowa cezurą może być, tak między treścią i war-
tością:

$$u(\kappa B) = 1$$

ile też i w innych takich gęstości miejscach jakoteż: niedaj podnio-
lenia i przeszerzenia, nigdy rącej i następstwa, nigdy, ~~drinagobu~~
anizmi alternacyjami molliroś i mi, ogólnie mówiąc: nigdy jednym
członem relacji a drugim. Powinno być, trójczłonowy, to jest, trój,

$$A \quad r \quad B$$

którego biegaliśmy się oba zwiniane ze sobą to mój, ~~niezadowolony~~ ^{oszczędny}
~~zadowolony~~ relacji r. ^{x)} ~~zadowolony~~ to niepozorny zadowolony,
 i tak, a tak - pociąg, a tak - pociąg taki co do niego to jest
 se do pociągu tj.

$$1. \quad r = 2^{\frac{1}{2}} \quad r = 1.4142$$

X 1100 812 7 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100 101 102 103 104 105 106 107 108 109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149 150 151 152 153 154 155 156 157 158 159 160 161 162 163 164 165 166 167 168 169 170 171 172 173 174 175 176 177 178 179 180 181 182 183 184 185 186 187 188 189 190 191 192 193 194 195 196 197 198 199 200 201 202 203 204 205 206 207 208 209 210 211 212 213 214 215 216 217 218 219 220 221 222 223 224 225 226 227 228 229 230 231 232 233 234 235 236 237 238 239 240 241 242 243 244 245 246 247 248 249 250 251 252 253 254 255 256 257 258 259 260 261 262 263 264 265 266 267 268 269 270 271 272 273 274 275 276 277 278 279 280 281 282 283 284 285 286 287 288 289 290 291 292 293 294 295 296 297 298 299 300 301 302 303 304 305 306 307 308 309 310 311 312 313 314 315 316 317 318 319 320 321 322 323 324 325 326 327 328 329 330 331 332 333 334 335 336 337 338 339 340 341 342 343 344 345 346 347 348 349 350 351 352 353 354 355 356 357 358 359 360 361 362 363 364 365 366 367 368 369 370 371 372 373 374 375 376 377 378 379 380 381 382 383 384 385 386 387 388 389 390 391 392 393 394 395 396 397 398 399 400 401 402 403 404 405 406 407 408 409 410 411 412 413 414 415 416 417 418 419 420 421 422 423 424 425 426 427 428 429 430 431 432 433 434 435 436 437 438 439 440 441 442 443 444 445 446 447 448 449 450 451 452 453 454 455 456 457 458 459 460 461 462 463 464 465 466 467 468 469 470 471 472 473 474 475 476 477 478 479 480 481 482 483 484 485 486 487 488 489 490 491 492 493 494 495 496 497 498 499 500 501 502 503 504 505 506 507 508 509 510 511 512 513 514 515 516 517 518 519 520 521 522 523 524 525 526 527 528 529 530 531 532 533 534 535 536 537 538 539 540 541 542 543 544 545 546 547 548 549 550 551 552 553 554 555 556 557 558 559 560 561 562 563 564 565 566 567 568 569 570 571 572 573 574 575 576 577 578 579 580 581 582 583 584 585 586 587 588 589 590 591 592 593 594 595 596 597 598 599 600 601 602 603 604 605 606 607 608 609 610 611 612 613 614 615 616 617 618 619 620 621 622 623 624 625 626 627 628 629 630 631 632 633 634 635 636 637 638 639 640 641 642 643 644 645 646 647 648 649 650 651 652 653 654 655 656 657 658 659 660 661 662 663 664 665 666 667 668 669 670 671 672 673 674 675 676 677 678 679 680 681 682 683 684 685 686 687 688 689 690 691 692 693 694 695 696 697 698 699 700 701 702 703 704 705 706 707 708 709 710 711 712 713 714 715 716 717 718 719 720 721 722 723 724 725 726 727 728 729 730 731 732 733 734 735 736 737 738 739 740 741 742 743 744 745 746 747 748 749 750 751 752 753 754 755 756 757 758 759 760 761 762 763 764 765 766 767 768 769 770 771 772 773 774 775 776 777 778 779 780 781 782 783 784 785 786 787 788 789 790 791 792 793 794 795 796 797 798 799 800 801 802 803 804 805 806 807 808 809 810 811 812 813 814 815 816 817 818 819 820 821 822 823 824 825 826 827 828 829 830 831 832 833 834 835 836 837 838 839 840 841 842 843 844 845 846 847 848 849 850 851 852 853 854 855 856 857 858 859 860 861 862 863 864 865 866 867 868 869 870 871 872 873 874 875 876 877 878 879 880 881 882 883 884 885 886 887 888 889 890 891 892 893 894 895 896 897 898 899 900 901 902 903 904 905 906 907 908 909 910 911 912 913 914 915 916 917 918 919 920 921 922 923 924 925 926 927 928 929 930 931 932 933 934 935 936 937 938 939 940 941 942 943 944 945 946 947 948 949 950 951 952 953 954 955 956 957 958 959 960 961 962 963 964 965 966 967 968 969 970 971 972 973 974 975 976 977 978 979 980 981 982 983 984 985 986 987 988 989 990 991 992 993 994 995 996 997 998 999 1000 1001 1002 1003 1004 1005 1006 1007 1008 1009 1010 1011 1012 1013 1014 1015 1016 1017 1018 1019 1020 1021 1022 1023 1024 1025 1026 1027 1028 1029 1030 1031 1032 1033 1034 1035 1036 1037 1038 1039 1040 1041 10

[The page contains extremely faint, illegible text, likely bleed-through from the reverse side. The text is arranged in several paragraphs and includes some mathematical symbols and notation.]

x

3

3

2

THE UNIVERSITY OF CHICAGO PRESS

CHICAGO, ILL. 60637

1968

100-100000-100000

100-100000-100000


~~~~~

~~~~~

~~~~~

1 11 100

2

3

4

~~~~~

~~~~~

5

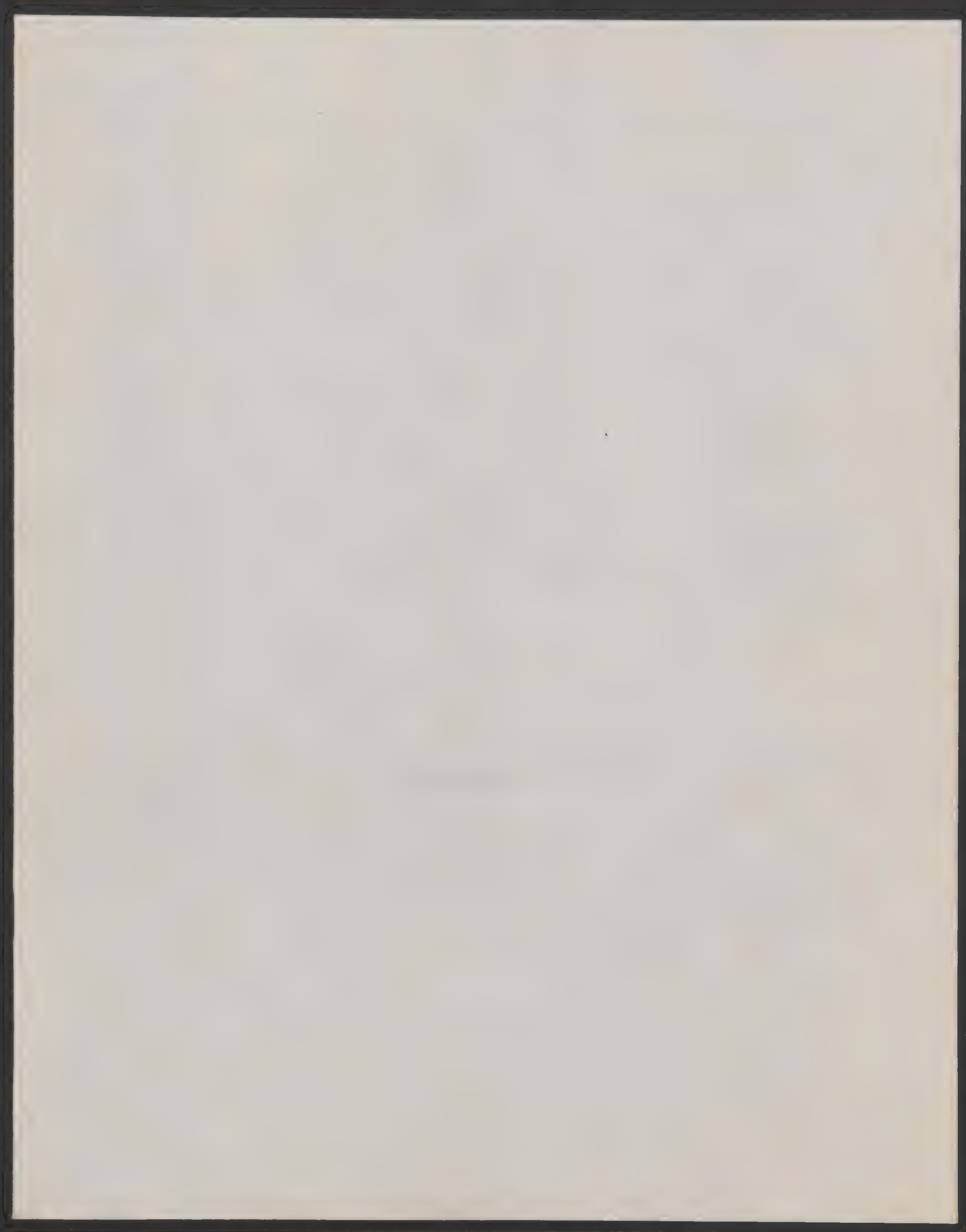
6



Wynika stąd, że pojęcie aktualne może być tak samo prawdziwe albo fałszywe jak równowaga m. sąd wyrażony, stosownie do tego, czy przypisana mu przez historyka wartość równa się czy nie równa rzeczywistej jego wartości. Jeżeli Jowisz nie było, wiara w jego istnienie była równie fałszywa wtedy, gdy explicite formalnie wyrażała się zdaniem: "Jowisz istnieje", jak i wtedy, gdy tylko implicitie, w jakikolwiek innym związku, nie-istnienia jego dotycząca przedmiotu. Ant tu, Jupiter, optime, paterne..." Tak samo bowiem, jak znając treść pojęcia "Jowisz" możemy je każdej chwili w szeregu "analitycznych" rozwinąć sądów: "Jowisz był naj-iszym bogiem Rzykan", "Jowisz był synem Saturna" itp. tak też każdy, kto z miarą mówił o nim lub do niego, mógł <sup>zawrzeć</sup> znaną mu wartość pojęcia w ~~mnóstwie~~ formalny rozwinąć sąd, który był już fałszywy. <sup>x)</sup>

x) Kant pracował, jak wiadomo, ~~mnóstwie~~ deb. sąd egzystencjalny mógł być nie-analityczny, jako że treść pojęcia nie pracowała kreacji jego istnienia. Zresztą, <sup>faktem</sup> ~~mnóstwie~~ oprócz atrybutu treści istniejącego jeszcze atrybut wartości ~~był~~, który, o ile taki w pod-  
niósł, ~~mnóstwie~~ może w "analityczne" rozwinąć się twierdzenie.  
(zobacz)







# 9. Sądy funkcjonalne i aktualne.

x)

Wedle treści swej sędzią nie sądy ~~wyrażone~~ na realne i relacyj-  
nalne stosunki o tego, czy oceniony przez nie przedmiot  
jest rzeczą czy relacją. Sądy relacyjne mogą mieć u  
jakiejś postaci: „funkcyjnalnej” i „aktualnej”.

Jeżeli ktoś powie: „inni pociągają za sobą karę” to jest  
to teoretyczny na razie sąd stwierdzający istnienie związku  
przyczynowego między winą, a ile by była kara, która by  
wtedy była. Tę jednak istniejącą winę a tem samem i karę, tego  
nie powiedziano tu wcale. Argument zarówno jak funkcja przed-  
stawiają potencjalne jedynie ~~nie~~ (nie-ocenione bytowo) po-  
jęcia, których związku ~~istnienie~~ stwierdzając, wypowiadamy  
„sąd funkcjonalny” typu:

$$A \rightarrow B$$

Jeżeli natomiast stęsz o konkretnym jakimś wypadku, że „wi-  
no pociągęła za sobą karę”, to rozumiem, że:

1. była winna

2. była kara

3. między winą, a karą istniał związek przyczynowy. Wskazując na to, że:

$$1. w(A) = a$$

$$2. w(B) = c$$

$$3. A \rightarrow B$$

Taki to relacyjny sąd typu:

$$A \rightarrow B$$

~~istnienie~~ którego stwierdzamy zachodzącą

x) Utwórta nazwa „sąd egzystencjalny” wyraża się w tyle niewłaś-  
ciwość, że każdy sąd ~~stwierdzenia~~ stwierdzenia istnienia, jest więc,  
w przeciwieństwie do sądów emocjonalnych (etycznych, estetycz-  
nych, hedonistycznych) „sądem egzystencjalnym”.

poznawczy  
(intelektualny)



22

(x)

1

2

3

4

x

7

Handwritten signature or text in the bottom right corner.



$$t_{11} = \frac{1}{\pi} \cdot$$

By Louis L. ...

815, 5/10 11-12

[illegible]

Lynt

jak nazwano je, sądem.

probabilinos). ~~mmmmmm~~

xx) A. a. o. 507.

[illegible]



\_\_\_\_\_

x

\_\_\_\_\_

( \_\_\_\_\_ )

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ xx

xxx

\_\_\_\_\_

x

\_\_\_\_\_

Photograph

1/2

82

17

xx  
xx

Photograph

x





1990

10

Über colonic

11/11/75

1. *Journal*

predstavnostni opicw-

doctrines générales

anna imia consuetudo



for column

112

predominant species

species of

abundant





212

2000

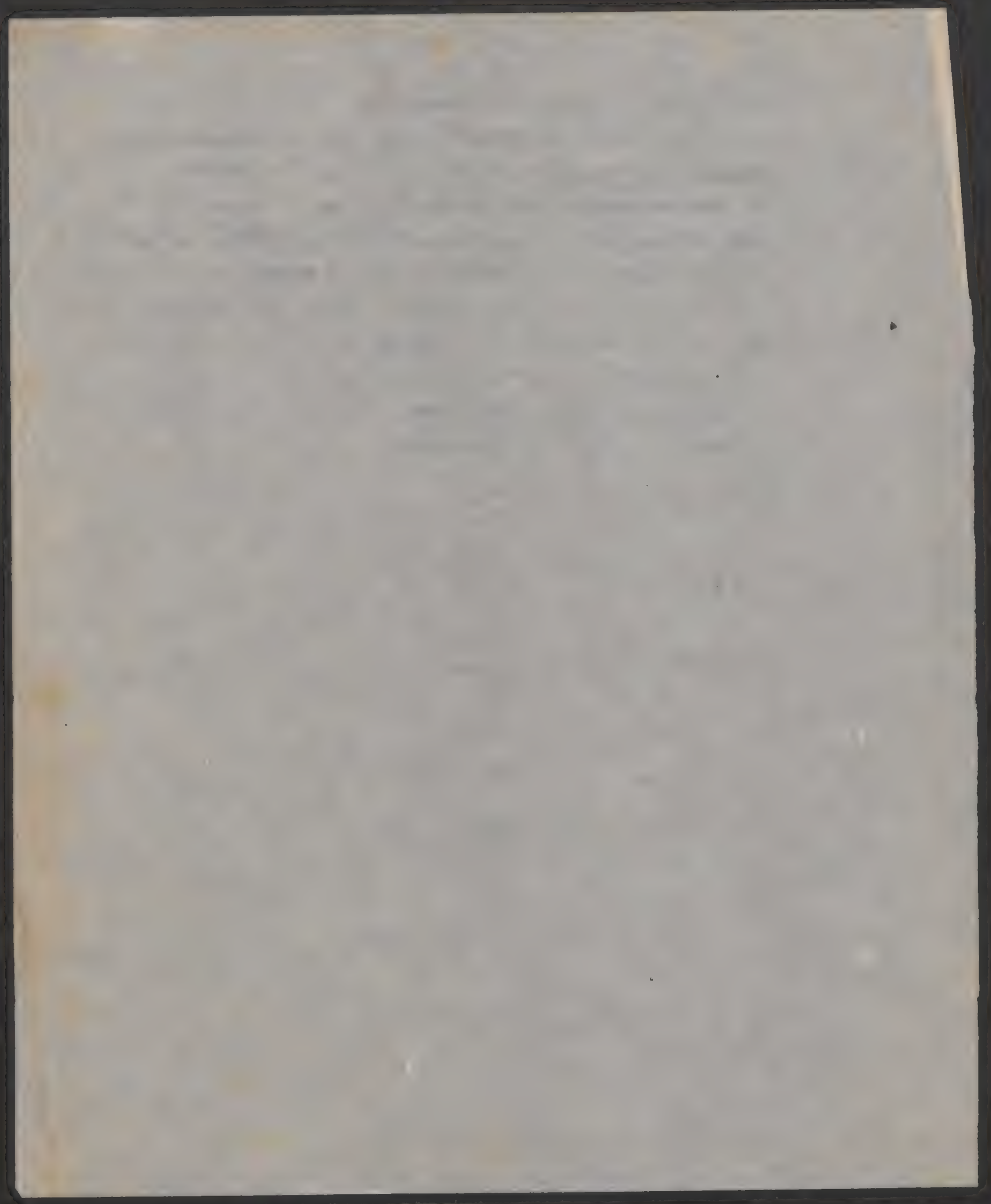
12

100000

1957











24

1844  
Jan 1st  
to Jan 31st  
1844

Received of the  
Honble the Secy of the  
Treasury  
the sum of \$1000  
for the purchase of  
land in the  
State of Ohio  
for the use of the  
Army  
and for the purchase  
of land in the  
State of Ohio  
for the use of the  
Army





x

unclassified

xxx

xx

unclassified

1. The first step in the process of the investigation is to identify the problem. This is done by gathering information about the problem and its causes. The next step is to develop a plan of action to solve the problem. This plan should be based on the information gathered in the first step. The third step is to implement the plan. This involves putting the plan into action and monitoring the results. The final step is to evaluate the results. This involves comparing the results to the original problem and determining if the plan was successful.

x

xx

xxx

statistického sčítania a funkčnej činnosti praestavki, dľa toho, či tu  
nie je potreba, či už to je potrebné, či nie.

Przed takim ostatecznym, trzeci taki i sześć rucji  
i takie te i inne i Russell'a, jakoby niewłaściwie miało być  
podstawą "the ~~misconception~~ misconception misconception", "the fundamental  
notion of the existence".

[illegible]

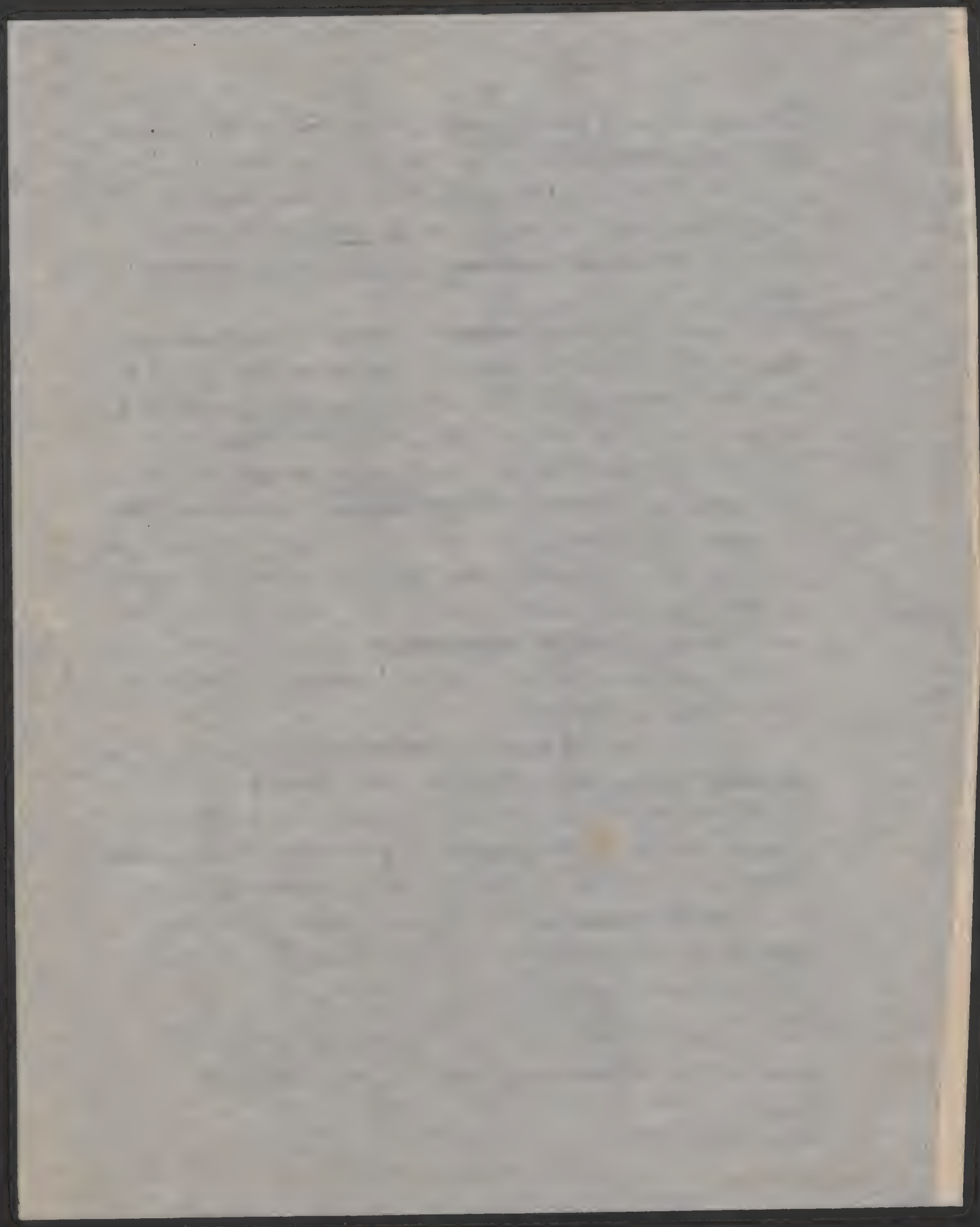
Wobec powyższych rozważań, przedmiotowa  
umowa, która decyduje o ocenie terminu jej wykonania  
i jej nie ulega aktualizacji, co w sposób zgodny  
z racją i zdrowym rozsądkiem. W piśmie z dnia 14.10.2011 r.  
jest powiedziane, że w tym celu, aby uniknąć sytuacji  
1.1.1, ~~umowa zostanie~~ jest to. Zmianę brzmienia tego  
sprawdzonego w umowie z dnia 14.10.2011 r., a z dnia 14.10.2011 r.  
jest powiedziane, że w tym celu, aby uniknąć sytuacji.

*Introduction to Mathematical Philosophy*, str. 104.

161200, 179.

*Li. ... 176.*





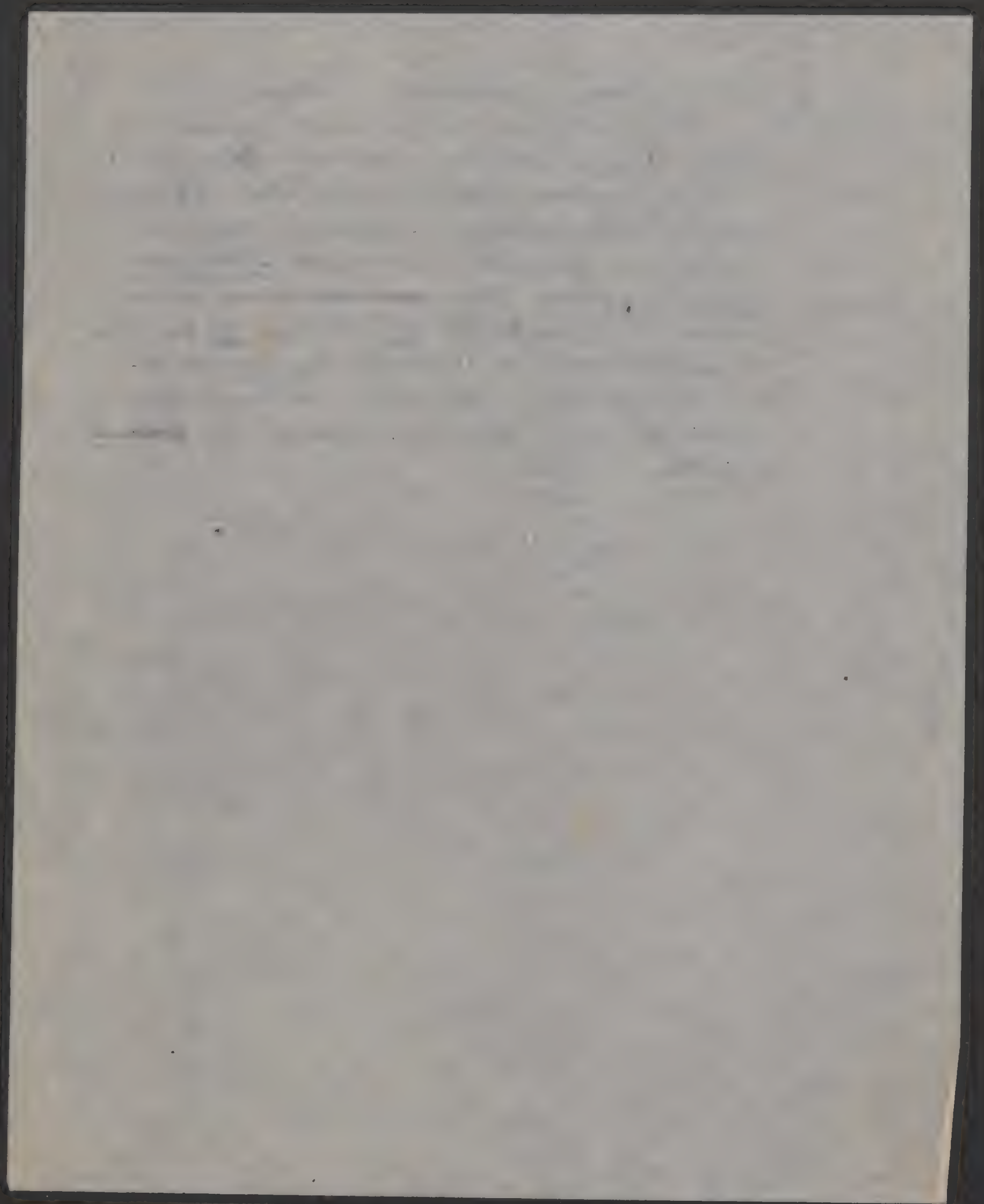




The first part of the paper is devoted to a general  
discussion of the problem. It is shown that the  
problem is equivalent to the problem of finding  
the minimum of a certain function. This function  
is then expressed in terms of the eigenvalues of  
a certain matrix. The matrix is then shown to  
be symmetric and positive definite. This implies  
that the function has a unique minimum. The  
minimum is then found by solving a system of  
linear equations. The solution is then substituted  
back into the function to find the minimum value.  
The minimum value is then shown to be the same  
as the minimum value of the original function.  
This completes the proof of the theorem.







§ 16 ~~„Zmienna” i „funkcja”~~.

Po ~~tych~~ <sup>tych</sup> przedwstępnych ustaleniach przechodz<sup>e</sup> do ściślejszego tematu, którym jest krytyka ~~nowej~~ <sup>nowej</sup> logicznej szkoły <sup>pojęć i określeń</sup> i pewnych wprowadzonych przez nią ~~pojęć i określeń~~. Dotyczy ona przede wszystkim pojęcia „zmiennej” i „funkcji” logicznej.

Niezaprzeczoną zasługą ~~nowszej~~ <sup>nowszej</sup> logiki jest wykrycie hipotetycznego charakteru sądów funkcjonalnych, które klasycy, idąc za gramatyczną formą wyrazu, do jednej, wspólnej z aktualnymi sędami, „kategorycznej” zaliczali kategorii. Powstałe w ciągu ostatnich 30 lat ~~teoria~~ <sup>teoria</sup> „funkcji zdaniowych” oparta na nieznanym dotąd w logice pojęciu „zmiennej”. Z matematycznej terminologii wzięte, w matematycznych wyrażone znakach, oba te nowe pojęcia zdają się na pierwszy rzut oka tym durno poszukiwanym pomostem, po którym zbliżyć by się mogły do siebie czy nawet w jedną idącą połączyć całość obie nasze aprioryczne dyscypliny.

Niestety bliższe rozpatrzenie sprawy rozwia <sup>jako że</sup> tę nadzieję. ~~śmiesznie~~, co więcej, twierdzić, że wprowadzenie pojęć ~~tych~~ <sup>tych</sup> na fałszywej oparte ~~na~~ analogii, na beznadziejny zawiodło nas manowiec.



212

THE [illegible] OF [illegible]  
[illegible] [illegible] [illegible]

[illegible text block]

[illegible text block]

547. ~~Ważnym jest tu rozróżnienie między pojęciami „zmiennego” i „stałego”~~  
 rozróżnienie tej różnicy w pojęciu „zmiennego” i „stałego” (§ 9).  
 Rozstrzygnięcie tej różnicy w pojęciu „zmiennego” i „stałego”  
 sądów na „funkcjonalne” i „aktualne” w praktycznym zastosowaniu  
 wymaga granicy bardzo zbliżonej do tej, którą u logików nowo-  
 czesnych my oddziela „funkcja zdaniowa” od „zdania”. „Gramot  
 następuje po błyskawicy” - powiada Russell - to funkcja zdaniowa,  
 „ten gramot nastąpił po tej błyskawicy” - to zdanie. Podsta-  
 wę rozróżnienia jest tu, tak samo jak u nas, „zmiennosc” i „sta-  
 losc” terminów, jeno że słowa te tu i tam inne posiadają znacze-  
 nie. Dla nas „gramot” i „błyskawica” w pierwszym zdaniu są „zmiennymi”  
 dlatego, że jako pojęcia potencjalne nie posiadają okreś-  
 lonej bytowej wartości, dla Russell'a dlatego, że są to pojęcia  
 ogólne tj. takie, które z powodu niedokreślenia treści mogą roz-  
 maite pełno-określone przedmioty <sup>treści</sup> ~~zawierać~~, przez logików  
 również „wartościami” zwane. W drugim zdaniu „ten gramot” i  
 „ta błyskawica” są dla nas „stałymi”, bo wiemy, że istnieją, dla  
 Russell'a dlatego, że wiemy, o jakim wzgl. którym gramocie  
 mowa.

Krótko mówiąc: „Wartość” ma u logików treściowe, u nas  
 bytowe znaczenie. „Zmienna” i „stała” oznaczają u nich poję-  
 cia ogólne i poszczególne, u nas potencjalne i aktualne.

Zadanie tej różnicy w pojęciu „zmiennego” i „stałego”  
 też dla różne całkiem ideograficzne wzory funkcjonalnego zda-  
 nia: 1. ~~znajdujemy~~ predykatywny wzór Peana:

$$(x \in S) \rightarrow (x \in P)$$

słowami: „Jeśli coś jest S, to to coś jest P”

2. mój egzystencjalny wzór <sup>\*)</sup>:

$$(S \sim 1) \rightarrow (P \sim 1)$$

albo krócej:

$$S \rightarrow P$$

słowami: „Jeśli gdzie i kiedy jest S, to tam i wtedy jest P”.

\*) „o funkcji hipotetycznej...” § 48.



(102)

217

The first of these is the fact that the  
the second is the fact that the  
the third is the fact that the  
the fourth is the fact that the  
the fifth is the fact that the  
the sixth is the fact that the  
the seventh is the fact that the  
the eighth is the fact that the  
the ninth is the fact that the  
the tenth is the fact that the

which

The first of these is the fact that the  
the second is the fact that the  
the third is the fact that the  
the fourth is the fact that the  
the fifth is the fact that the  
the sixth is the fact that the  
the seventh is the fact that the  
the eighth is the fact that the  
the ninth is the fact that the  
the tenth is the fact that the

2 > 3

x

~ ~ ~

>

x











10/1

1

~~~~~

~~~~~

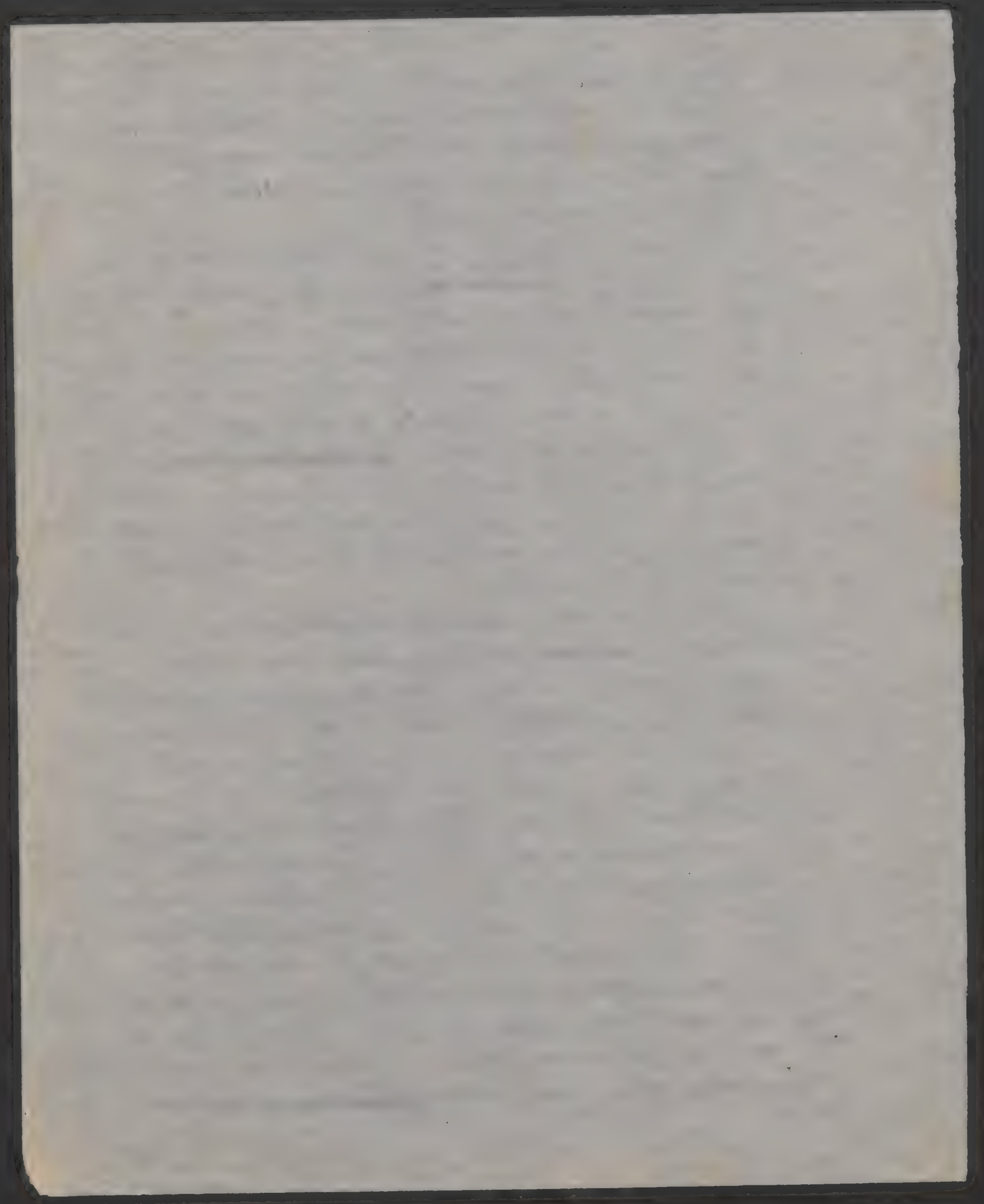
(

10/10/10

10/1







posłuchu, który by wtedy zaistniał.

Ważny z drugiej strony zdanie: "Wszyscy moi bracia słu-  
żyli w wojsku". Kówiço te słowa, jestem równie doleki od  
funkcjonalnego wzoru Peana "jeżeli coś jest moim bratem..."  
jak wtedy, gdy mówię o Sokratesie, że służył w wojsku. Cała  
różnica w tem, że sądzę główny stressować w sobie kilka indy-  
widualnych stwierdzeń: "Mój brat Franciszek służył w wojsku"  
"Mój brat Jan służył w wojsku", "Mój brat Marjan służył w wojsku"  
które to stressowanie ~~matematycznym~~ nie odbiera im naturalnie  
aktualności. Całkiem inaczej ma się rzecz z ogólno-funkcjonal-  
nym zdaniem: "Wszyscy usuwający się od służby wojskowej będą su-  
rowo karani"; "wszyscy" - rozumie się - o ile będą, czego na ra-  
zie nie wiem. "Ktokolwiek by się usunął..." oto poprawna w tym  
wypadku forma wyrazu.

1). Aktualny zwrot: „Ktoś musi mnie słuchać” byłby w jego formalny - ~~nie~~ podwójny ~~nie~~ - nieprawdą. (11)

2). Istotnie nowsi autorowie (Zgankowski ii). ulegają oczywistości, że nie należy ich do „zadani” a nie do „funkcji zdaniowych”. Zmiany w nich t.j. „kwantyfikator” tj. znak il. czynn. z indeksem  $\Pi$  x, który, jakże, zakres zmienności zmiennej a ten sam czyniący ją w ich „pojęciu” „pojęcie”.

Próba jest to nie wydaje mi się sacrosanctum. „Liczbę” i „kierunek” od 0 do 1 nie przestaje być „smienną” w obrębie sakrosanctum jej smienności tak samo jak nie jest „pozorną smienną” wyraz „x” w całej całości.

nie przesłajcie mi takich materiałów: adominantnym jest tu  
władztwo państwa, "pojęci tego typu są zdaniami" a nie "funkcj-  
ionami". bo mamy wartość bytów podmiotów?



Monday August 1st

1891

Left for the mountains at 8 AM

Arrived at the camp at 12 PM

Spent the day in the mountains

Left the camp at 4 PM

Arrived at the camp at 8 PM

Spent the night in the mountains

Left the camp at 6 AM

Arrived at the camp at 10 AM

Spent the day in the mountains

Left the camp at 4 PM

Arrived at the camp at 8 PM

Spent the night in the mountains

Left the camp at 6 AM

Arrived at the camp at 10 AM

Spent the day in the mountains

Left the camp at 4 PM

Arrived at the camp at 8 PM

Spent the night in the mountains

Left the camp at 6 AM

Arrived at the camp at 10 AM

Spent the day in the mountains

Left the camp at 4 PM

Arrived at the camp at 8 PM

Spent the night in the mountains

Left the camp at 6 AM

Arrived at the camp at 10 AM

Spent the day in the mountains

Left the camp at 4 PM

Arrived at the camp at 8 PM

Spent the night in the mountains











1

11/11

11/11

11/11

11/11 11/11 11/11

[illegible]

mid marine  
button.

1814. 1815. 1816. 1817. 1818. 1819. 1820. 1821. 1822. 1823. 1824. 1825. 1826. 1827. 1828. 1829. 1830. 1831. 1832. 1833. 1834. 1835. 1836. 1837. 1838. 1839. 1840. 1841. 1842. 1843. 1844. 1845. 1846. 1847. 1848. 1849. 1850. 1851. 1852. 1853. 1854. 1855. 1856. 1857. 1858. 1859. 1860. 1861. 1862. 1863. 1864. 1865. 1866. 1867. 1868. 1869. 1870. 1871. 1872. 1873. 1874. 1875. 1876. 1877. 1878. 1879. 1880. 1881. 1882. 1883. 1884. 1885. 1886. 1887. 1888. 1889. 1890. 1891. 1892. 1893. 1894. 1895. 1896. 1897. 1898. 1899. 1900. 1901. 1902. 1903. 1904. 1905. 1906. 1907. 1908. 1909. 1910. 1911. 1912. 1913. 1914. 1915. 1916. 1917. 1918. 1919. 1920. 1921. 1922. 1923. 1924. 1925. 1926. 1927. 1928. 1929. 1930. 1931. 1932. 1933. 1934. 1935. 1936. 1937. 1938. 1939. 1940. 1941. 1942. 1943. 1944. 1945. 1946. 1947. 1948. 1949. 1950. 1951. 1952. 1953. 1954. 1955. 1956. 1957. 1958. 1959. 1960. 1961. 1962. 1963. 1964. 1965. 1966. 1967. 1968. 1969. 1970. 1971. 1972. 1973. 1974. 1975. 1976. 1977. 1978. 1979. 1980. 1981. 1982. 1983. 1984. 1985. 1986. 1987. 1988. 1989. 1990. 1991. 1992. 1993. 1994. 1995. 1996. 1997. 1998. 1999. 2000. 2001. 2002. 2003. 2004. 2005. 2006. 2007. 2008. 2009. 2010. 2011. 2012. 2013. 2014. 2015. 2016. 2017. 2018. 2019. 2020. 2021. 2022. 2023. 2024. 2025. 2026. 2027. 2028. 2029. 2030. 2031. 2032. 2033. 2034. 2035. 2036. 2037. 2038. 2039. 2040. 2041. 2042. 2043. 2044. 2045. 2046. 2047. 2048. 2049. 2050. 2051. 2052. 2053. 2054. 2055. 2056. 2057. 2058. 2059. 2060. 2061. 2062. 2063. 2064. 2065. 2066. 2067. 2068. 2069. 2070. 2071. 2072. 2073. 2074. 2075. 2076. 2077. 2078. 2079. 2080. 2081. 2082. 2083. 2084. 2085. 2086. 2087. 2088. 2089. 2090. 2091. 2092. 2093. 2094. 2095. 2096. 2097. 2098. 2099. 2100. 2101. 2102. 2103. 2104. 2105. 2106. 2107. 2108. 2109. 2110. 2111. 2112. 2113. 2114. 2115. 2116. 2117. 2118. 2119. 2120. 2121. 2122. 2123. 2124. 2125. 2126. 2127. 2128. 2129. 2130. 2131. 2132. 2133. 2134. 2135. 2136. 2137. 2138. 2139. 2140. 2141. 2142. 2143. 2144. 2145. 2146. 2147. 2148. 2149. 2150. 2151. 2152. 2153. 2154. 2155. 2156. 2157. 2158. 2159. 2160. 2161. 2162. 2163. 2164. 2165. 2166. 2167. 2168. 2169. 2170. 2171. 2172. 2173. 2174. 2175. 2176. 2177. 2178. 2179. 2180. 2181. 2182. 2183. 2184. 2185. 2186. 2187. 2188. 2189. 2190. 2191. 2192. 2193. 2194. 2195. 2196. 2197. 2198. 2199. 2200. 2201. 2202. 2203. 2204. 2205. 2206. 2207. 2208. 2209. 2210. 2211. 2212. 2213. 2214. 2215. 2216. 2217. 2218. 2219. 2220. 2221. 2222. 2223. 2224. 2225. 2226. 2227. 2228. 2229. 2230. 2231. 2232. 2233. 2234. 2235. 2236. 2237. 2238. 2239. 2240. 2241. 2242. 2243. 2244. 2245. 2246. 2247. 2248. 2249. 2250. 2251. 2252. 2253. 2254. 2255. 2256. 2257. 2258. 2259. 2260. 2261. 2262. 2263. 2264. 2265. 2266. 2267. 2268. 2269. 2270. 2271. 2272. 2273. 2274. 2275. 2276. 2277. 2278. 2279. 2280. 2281. 2282. 2283. 2284. 2285. 2286. 2287. 2288. 2289. 2290. 2291. 2292. 2293. 2294. 2295. 2296. 2297. 2298. 2299. 2300. 2301. 2302. 2303. 2304. 2305. 2306. 2307. 2308. 2309. 2310. 2311. 2312. 2313. 2314. 2315. 2316. 2317. 2318. 2319. 2320. 2321. 2322. 2323. 2324. 2325. 2326. 2327. 2328. 2329. 2330. 2331. 2332. 2333. 2334. 2335. 2336. 2337. 2338. 2339. 2340. 2341. 2342. 2343. 2344. 2345. 2346. 2347. 2348. 2349. 2350. 2351. 2352. 2353. 2354. 2355. 2356. 2357. 2358. 2359. 2360. 2361. 2362. 2363. 2364. 2365. 2366. 2367. 2368. 2369. 2370. 2371. 2372. 2373. 2374. 2375. 2376. 2377. 2378. 2379. 2380. 2381. 2382. 2383. 2384. 2385. 2386. 2387. 2388. 2389. 2390. 2391. 2392. 2393. 2394. 2395. 2396. 2397. 2398. 2399. 2400. 2401. 2402. 2403. 2404. 2405. 2406. 2407. 2408. 2409. 2410. 2411. 2412. 2413. 2414. 2415. 2416. 2417. 2418. 2419. 2420. 2421. 2422. 2423. 2424. 2425. 2426. 2427. 2428. 2429. 2430. 2431. 2432. 2433. 2434. 2435. 2436. 2437. 2438. 2439. 2440. 2441. 2442. 2443. 2444. 2445. 2446. 2447. 2448. 2449. 2450. 2451. 2452. 2453. 2454. 2455. 2456. 2457. 2458. 2459. 2460. 2461. 2462. 2463. 2464. 2465. 2466. 2467. 2468. 2469. 2470. 2471. 2472. 2473. 2474. 2475. 2476. 2477. 2478. 2479. 2480. 2481. 2482. 2483. 2484. 2485. 2486. 2487. 2488. 2489. 2490. 2491. 2492. 2493. 2494. 2495.



Funkcja zdaniowa a funkcjonalne zdanie.  
 Ale wróć do sędziwego tematu. Arystotelesowska definicja  
 "zdania" w rzeczywistości analogii stworzył  
 nowe naukowe pojęcie, nazywanej "funkcją zdaniowej"  
 a nazywam je tak dlatego,  
 wahan się nazwać działaniem, <sup>miano</sup> ~~funkcją zdaniową~~  
 Logice  
 jak ~~se~~ <sup>kręgiem</sup> ~~podległym~~ pod jedną ~~miarę~~ i jednym obiektem  
 je ~~z~~ <sup>głównym</sup> ~~z~~ <sup>(rzekomo)</sup> ~~głównym~~ <sup>ujemne</sup> ~~podpad-~~  
 re z różnych ~~całkiem~~ <sup>podpad-</sup> ~~pod jedną~~ <sup>ujemne</sup> ~~podpad-~~  
 zy kryterium : nie bycia prawdziwym, ani fałszywym".



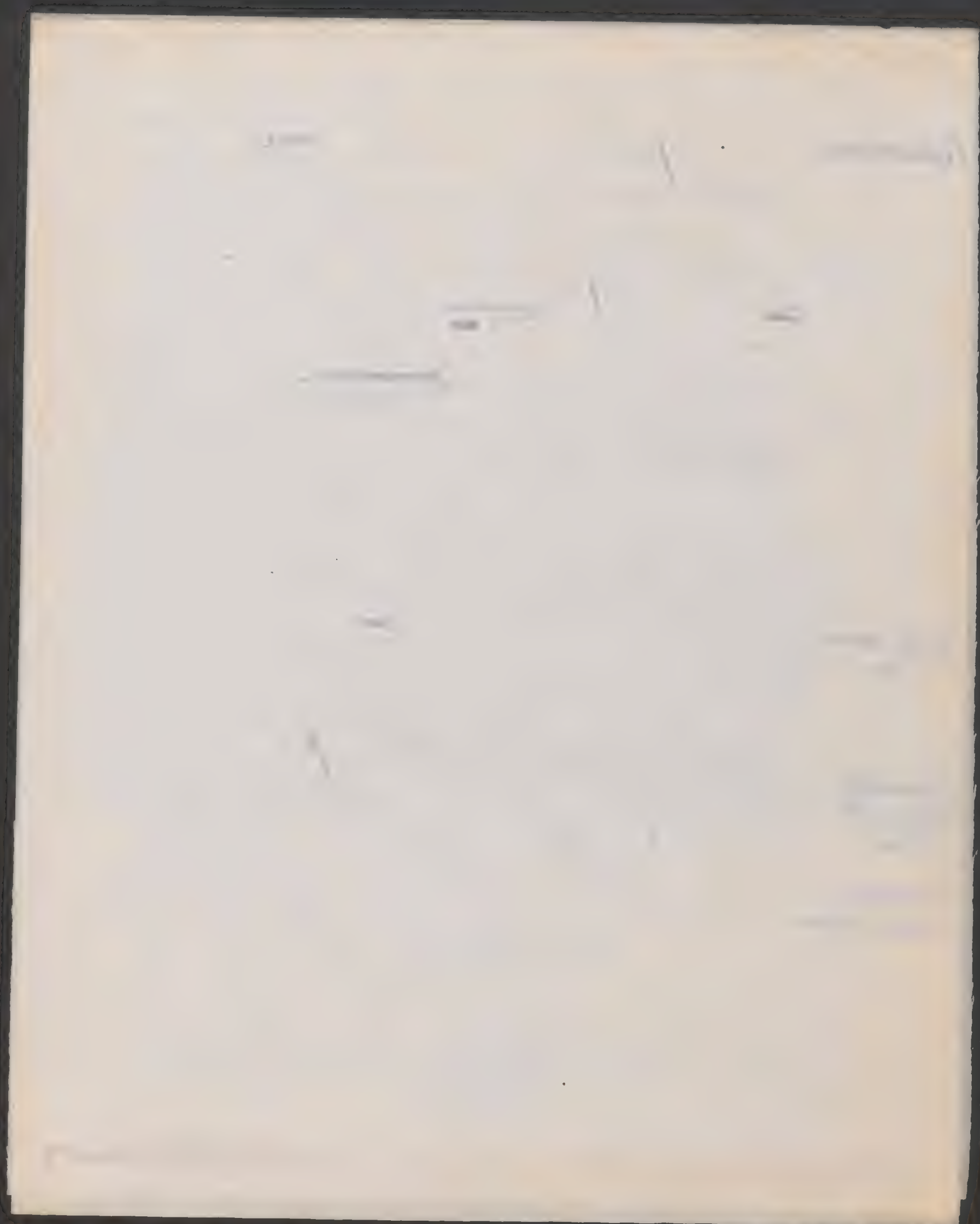


The following is a list of the names of the persons who have been  
 admitted to the office of the Secretary of the Board of Education  
 since the last meeting of the Board, held on the 11th of June, 1881.  
 The names are given in alphabetical order, and are preceded by the  
 initials of the person to whom the office has been assigned.  
 The names are given in alphabetical order, and are preceded by the  
 initials of the person to whom the office has been assigned.  
 The names are given in alphabetical order, and are preceded by the  
 initials of the person to whom the office has been assigned.

1) of Secretary, Department of Education  
 Full Name, Name, etc.







21

Chimie fizică

1. Chimia fizică este o ramură a chimiei care se ocupă de studiul proprietăților fizice ale materiei și de legăturile dintre acestea și structura atomică și moleculară. În chimia fizică se studiază fenomene precum: gaze, lichide, solide, soluții, electrochimie, optica fizică, etc.

2. Chimia fizică este o știință care se ocupă de studiul proprietăților fizice ale materiei și de legăturile dintre acestea și structura atomică și moleculară. În chimia fizică se studiază fenomene precum: gaze, lichide, solide, soluții, electrochimie, optica fizică, etc.

3. Chimia fizică este o știință care se ocupă de studiul proprietăților fizice ale materiei și de legăturile dintre acestea și structura atomică și moleculară. În chimia fizică se studiază fenomene precum: gaze, lichide, solide, soluții, electrochimie, optica fizică, etc.

X) Chimia fizică este o ramură a chimiei care se ocupă de studiul proprietăților fizice ale materiei și de legăturile dintre acestea și structura atomică și moleculară. În chimia fizică se studiază fenomene precum: gaze, lichide, solide, soluții, electrochimie, optica fizică, etc.



*[The text on this page is extremely faint and illegible. It appears to be a single paragraph of handwritten or printed text.]*





[illegible]





1. The first part of the paper is devoted to a general discussion of the problem.

2. In the second part, we shall consider the case of a single particle.

3. The third part is devoted to the case of a system of particles.

4. In the fourth part, we shall consider the case of a continuous medium.

5. The fifth part is devoted to the case of a system of continuous media.

6. In the sixth part, we shall consider the case of a system of particles and continuous media.

7. The seventh part is devoted to the case of a system of particles and continuous media.

8. In the eighth part, we shall consider the case of a system of particles and continuous media.

9. The ninth part is devoted to the case of a system of particles and continuous media.

10. In the tenth part, we shall consider the case of a system of particles and continuous media.

11. The eleventh part is devoted to the case of a system of particles and continuous media.







1844 Oct. 10th.

Dear Sir,  
I have the pleasure to acknowledge the receipt of your letter of the 10th inst. in relation to the matter of the W. & A. M. Co. and in reply to inform you that the same has been forwarded to the proper authorities for their consideration. I am, Sir, very respectfully,  
Yours, &c.

1844

1844

I have the pleasure to acknowledge the receipt of your letter of the 10th inst. in relation to the matter of the W. & A. M. Co. and in reply to inform you that the same has been forwarded to the proper authorities for their consideration. I am, Sir, very respectfully,  
Yours, &c.

1844

1844

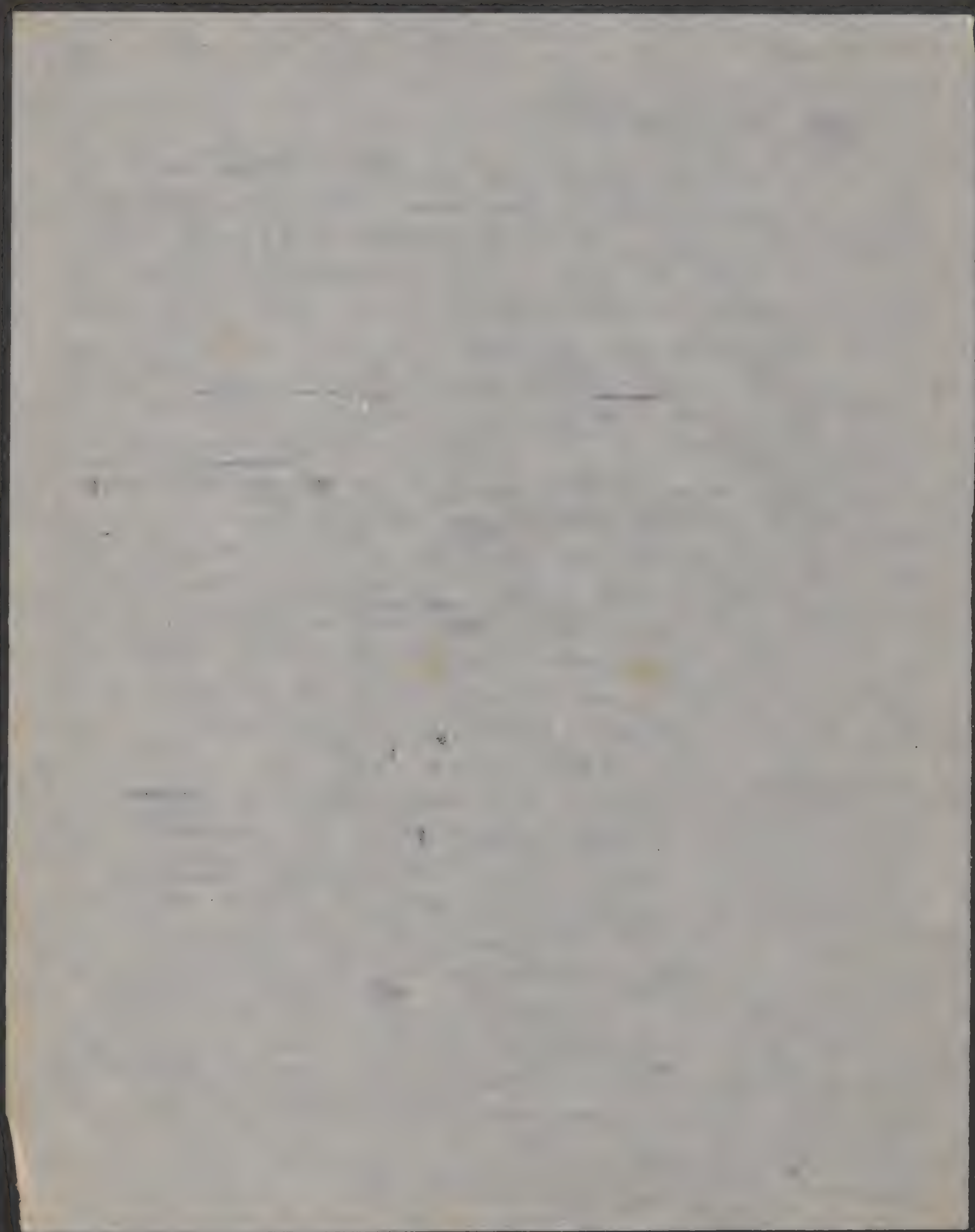
I have the pleasure to acknowledge the receipt of your letter of the 10th inst. in relation to the matter of the W. & A. M. Co. and in reply to inform you that the same has been forwarded to the proper authorities for their consideration. I am, Sir, very respectfully,  
Yours, &c.



108

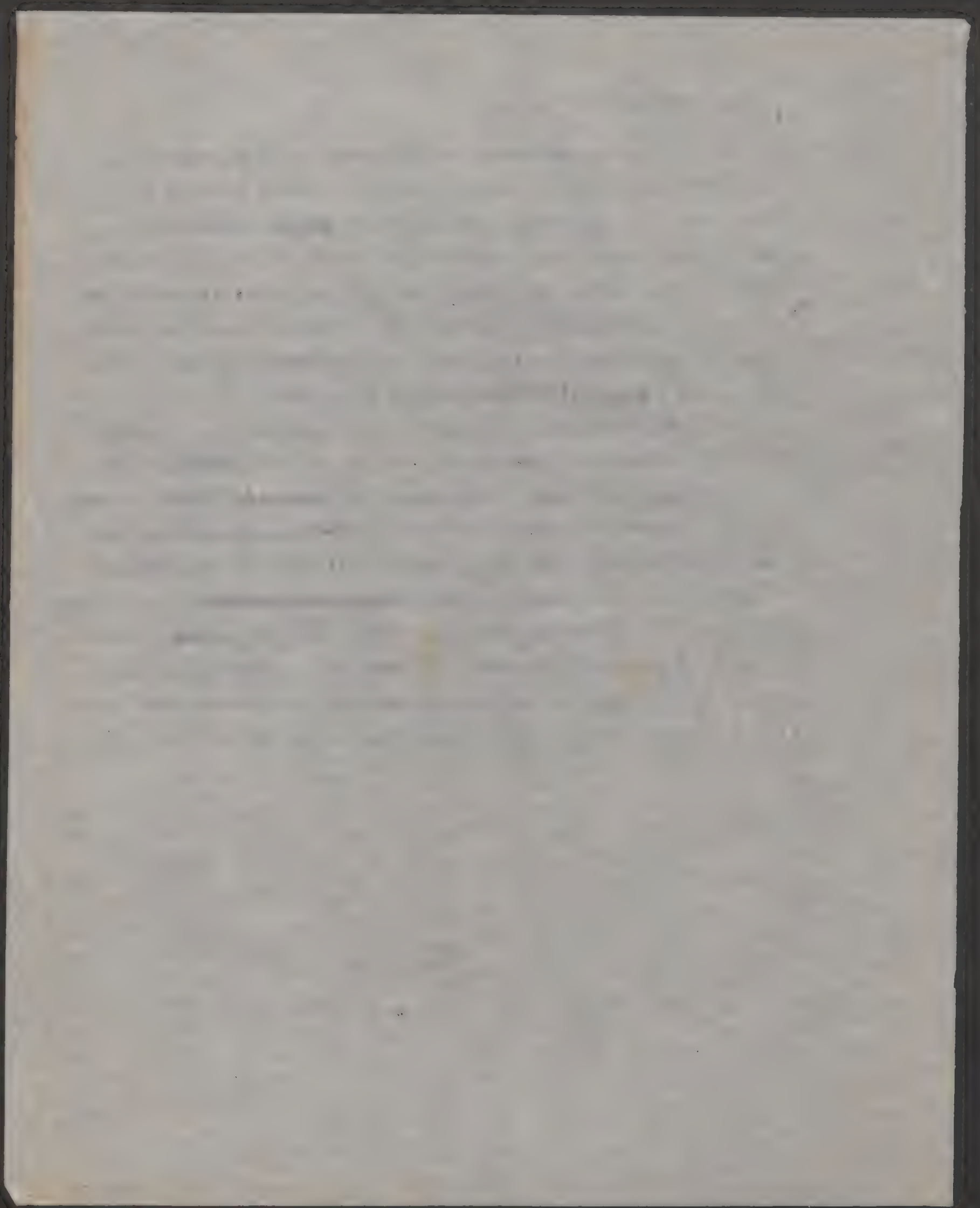
$$1 + 2 + 3 + \dots + n = \frac{n(n+1)}{2}$$











Jeśli więc pojęcie ogólne, nie podzielam zdania nowożytnych nominalistów, którzy są zdania, że wprowadzając pojęcie „funkcji” uwalniamy się od „universaliiów”, przez co myśl naszą realniej uczynimy, bo konkretną przyskała podstawę.

Jak wiadomo, w interpretacji Russell'a pojęcie „pies” albo „trójkąt” nie jest w gruncie niczem innym, jak funkcją predykacyjną, tj. taki, którego ~~podmiot~~ podmiot czyni zdanieś pewnemu orzeczeniu. Symbolami:

$$F(x) \quad (x \text{ jest } F)$$

Pojęcie „trójkąt wogóle” jest nieokreślonym bliżej osobnikiem nierzeczywistym, a mianowicie klasą trójkątów, tj. posiadających cechy trójkątne. Ale inaczej rozumie rzecz pospolity śmiertelnik z tą jedyną różnicą, że w miejsce jego występuje odrazu pewna ~~ogólna~~ indywidualna całość, pewna synteza „typem” zważna (tj. przedmiot posiadający niektóre tylko określone cechy, co dla innych zaś nie jest konieczne). Tymczasem logicy nowej szkoły każą nam składać go z szeregu ~~właściwości~~ wtórnie z całkiem nieokreślonego odobnika z ~~tych~~ „sens” i tych cech, które uznaliśmy w danym wypadku za określone, tj. ~~istotne~~.

A teraz pytam: Czy idąc tą okreśną drogą, przez najogólniejsze ze wszystkich pojęcie „sens” uniknęliśmy istotnie generalizacji i abstrakcji? Czy stanęliśmy na konkretniejszym gruncie? Jeśli niema w świecie rzeczywistym nic, co by odpowiadało ogólnemu pojęciu „pies” albo „trójkąt”, to tem mniej chyba istnieje realny odpowiednik całkiem już nieokreślonego pojęcia „coś” czy nie ~~ogólniejsze~~, tedy diabła przez Belzebuba?



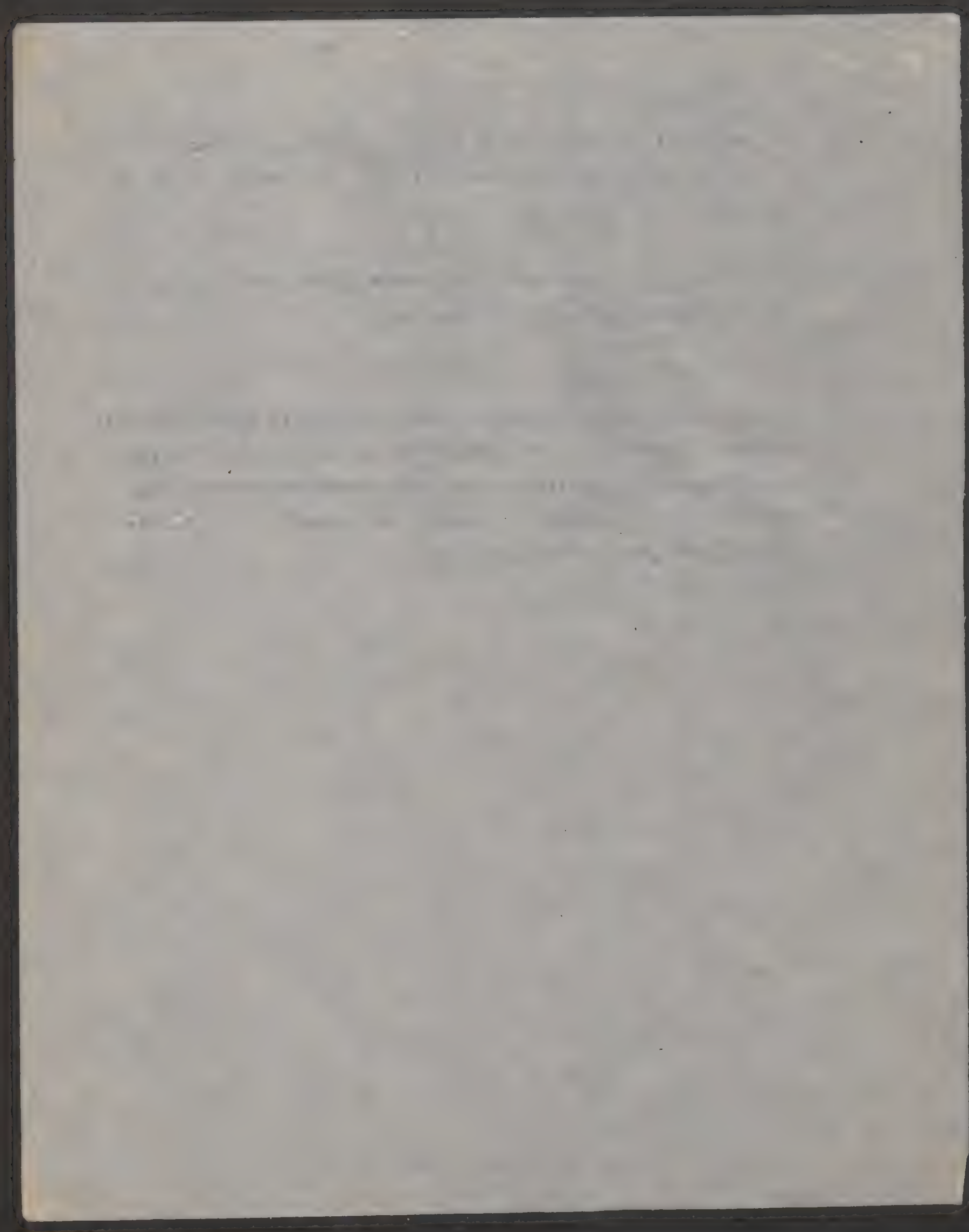


•

' " , , , , ,

$$\frac{a_{j+1} \text{ fest } j}{a_{j+1} \text{ fest } j} = (a_{j+1} \text{ fest } j)$$





Introduction

The purpose of this study is to investigate the effects of the proposed system on the performance of the system. The results of the study are presented in the following sections.

The first section describes the system and the proposed system. The second section describes the experimental setup and the results of the study. The third section discusses the conclusions of the study.

The system is a distributed system that consists of a number of nodes connected by a network. The proposed system is a distributed system that consists of a number of nodes connected by a network.

The experimental setup consists of a number of nodes connected by a network. The results of the study are presented in the following sections.

The conclusions of the study are that the proposed system improves the performance of the system. The results of the study are presented in the following sections.

The system is a distributed system that consists of a number of nodes connected by a network. The proposed system is a distributed system that consists of a number of nodes connected by a network.

The experimental setup consists of a number of nodes connected by a network. The results of the study are presented in the following sections.

The conclusions of the study are that the proposed system improves the performance of the system. The results of the study are presented in the following sections.

The system is a distributed system that consists of a number of nodes connected by a network. The proposed system is a distributed system that consists of a number of nodes connected by a network.

The experimental setup consists of a number of nodes connected by a network. The results of the study are presented in the following sections.

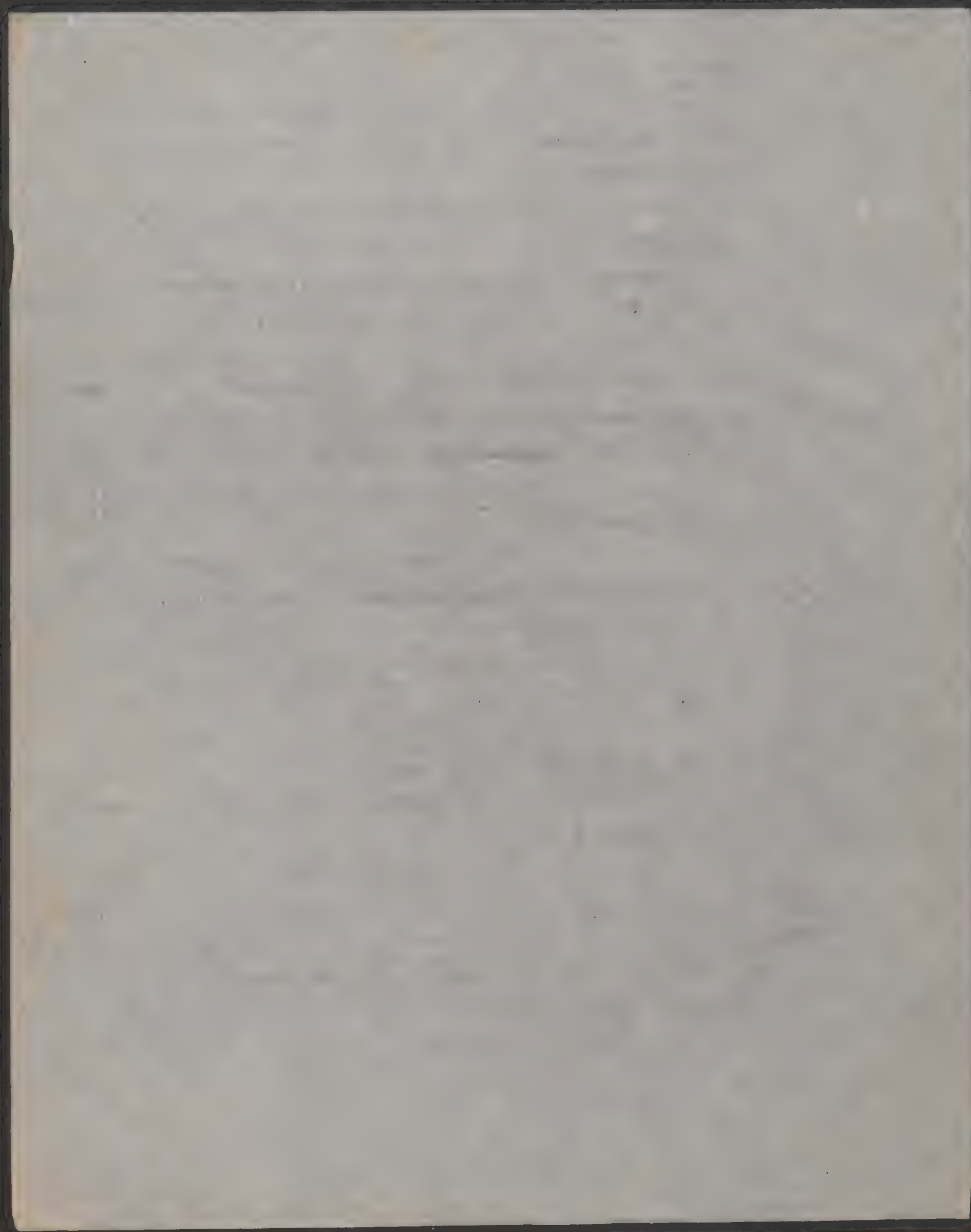
The conclusions of the study are that the proposed system improves the performance of the system. The results of the study are presented in the following sections.

The system is a distributed system that consists of a number of nodes connected by a network. The proposed system is a distributed system that consists of a number of nodes connected by a network.

The experimental setup consists of a number of nodes connected by a network. The results of the study are presented in the following sections.

The conclusions of the study are that the proposed system improves the performance of the system. The results of the study are presented in the following sections.





111. Nitrate.

1. Nitrate <sup>a</sup> nitrate

... ..

$$x < 0$$

... ..

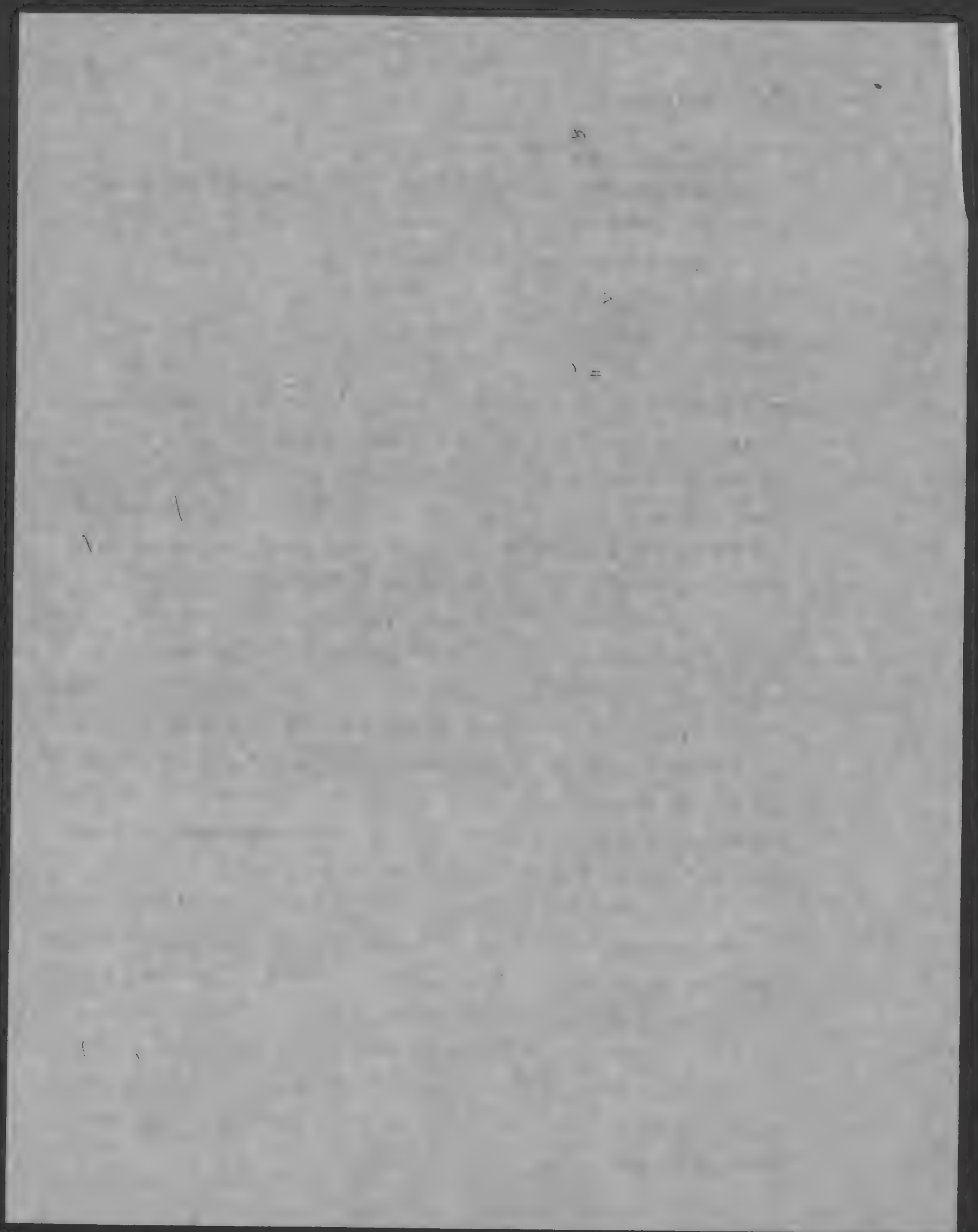
$$x \equiv 0$$

... ..

1. Nitrate ... ..

... ..









The following is a list of the names of the persons who have been elected to the office of the President of the United States since the year 1789.

1. George Washington (1789-1797)  
2. John Adams (1797-1801)

3. Thomas Jefferson (1801-1809)  
4. James Madison (1809-1817)

5. James Monroe (1817-1825)  
6. John Quincy Adams (1825-1829)

7. Andrew Jackson (1829-1837)  
8. Martin Van Buren (1837-1841)

9. William Henry Harrison (1841-1845)  
10. John Tyler (1845-1849)

11. Zachary Taylor (1849-1850)  
12. Franklin Pierce (1853-1857)

13. James Buchanan (1857-1861)  
14. Abraham Lincoln (1861-1865)

15. Andrew Johnson (1865-1869)  
16. Ulysses S. Grant (1869-1877)

17. Rutherford B. Hayes (1877-1881)  
18. James A. Garfield (1881-1881)

19. Chester A. Arthur (1881-1885)  
20. Grover Cleveland (1885-1889)

[illegible][illegible]

Wobec tego, nie należy się dziwić, że w rzeczywistości w  
miejscach, gdzie jest to możliwe, rękodzielnicy są w stanie

$$J^{\alpha} J^{\beta} = J^{\beta} J^{\alpha} = 0$$

[illegible]

12

[illegible]





Całkiem podobnie ma się rzecz w dziedzinie fizycznej i lo-  
gicznej ~~zależności~~. Jeżeli z chwilą usunięcia filaru zawa-  
liło się sklepienie, to oczywiście ~~zniknęło~~ <sup>jest</sup>, że filar je pod-  
trzymywał; z czego naturalnie nie wynika, żeby "zależność" skle-  
pienia od kolumny wzgl. "wpływ" kolumny na sklepienie teraz do-  
piero zaistniały. Nie, były one już poprzednio, przed zmianą,  
która je dopiero w sensorybilnej ujawniła postaci. ~~zniknęła~~

Stąd dla samej funkcji wpływu  $\pi$  mamy zwaną ob-  
licza się najogólniej ze stosunku t.zw. „wirtualnych” (t.j. nie  
możliwych, przedstawionych) przesunięć, tak i ogólne logiczne  
pojęcie ~~właściwości~~ wpływu wzgl. zależn. tej charakteryzując się  
i mierzy stosunkiem przyspieszenia sił, hipotetycznych  
zmian energii potencjalnej:  $(-\frac{dR}{dh})$ , czy też istoty-  
ch wartości ~~właściwości~~  $(\frac{dR}{da})$ . W tym celu należy znać  
ni argumenty nie posiadające wymiaru, funkcji. Zatem dla  
zależności:  $R = f(x)$

Wzrost ogólny różniczkowy sprawdzian hipotetycznej i jej integralny, który odwołujemy w skrajnych granicach 0 i 1, otrzymujemy ogólny integralny jej sprawdzian :

Storani: Najbolj bolijo želodca, ob, h, t i nie-b, t je nejo  
gjaniske per štuf tito mō'sa mō'sel drugjejo.

Zastosujmy teraz ogólny tę zasadę do specjalnego wypadku  
wikania czyli implikacji. Związek ten wymaga, jak wiadomo, aby

To wszelkie nie wystarcza. Wymóg powyższych wywodów należy do-  
dać dwa dalsze jeszcze postulaty, mianowicie aby:

... ..

... ..

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...



w razie  $a = 0$  było  $b \neq 1$   
 „  $b = 1$  „  $a \neq 0$  (x)

Oto cztery, charakterystyczne przypadłości, które dopiero razem wzięte, określają istotę, ale mówią, wyłącznie przebieg ~~funkcji~~ funkcji logicznej „wynikania” zjawej.

Spróbujmyś ułożyć sobie ~~proste~~ ten w geometrycznym obrazie. To nam przed sobą ~~funkcyjnie~~ współrzędnej AB, ~~mnóstwem~~ „probabilnym kwadratem” zwaną, i którego odcio<sup>(a)</sup>te przedstawiają rozmaite ~~egzemplaryjne~~ wartości zjawisko A, zaś rzędne b są przypadkami wartości ni zjawisko B. Jeżeli teraz, mając prze sobą ~~mnóstwem~~ implikacja, przebieg dla obu skrajnych wartości argumentu A ( $a = 1$  i  $a = 0$ ) sprzeczne wartości funkcji B ( $b = 1$  i  $b \neq 1$ ) tudzież dla obu skrajnych wartości ~~argumentu~~ argumentu B ( $b = 0$  i  $b = 1$ ) obie przypadające wartości funkcji A ( $a = 0$  i  $a \neq 0$ ), otrzymamy cztery logiczne punkty P, S, Q, T, które łącząc ze sobą prostymi liniami PS i QT, otrzymujemy całkowitą przebieg logicznej funkcji wynikania. Że idzie on po linii prostej, uczaj nas rachunek logometryczny i potwierdza (statystyczne) doświadczenie. <sup>xx)</sup>

### funkcjonalne

x) Wartości 0 i 1 oznaczają tu gatunkowy stopień bytu ~~wyjątkowo~~ ~~razem~~ wzgl. prawdopodobieństwo zjawisk A i B i ~~to~~ więc : „jest zawsze” i „niema nigdy” wzgl. „musi być” i „nie może być”. (ob. „Logometria” § 58 )

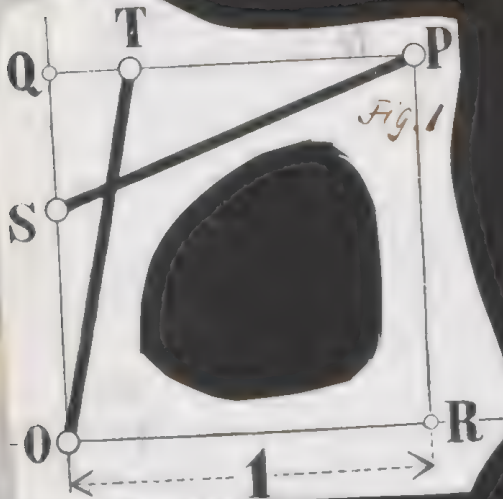
<sup>(i prawo regresji)</sup>  
 xx) Par. „korrelacyjne” <sup>dedukcyjne</sup> ~~apaliacyjne~~ ~~tablice~~ Galtina, które dopiero w rachunku logometrycznym ~~apaliacyjne~~ znajdują uzasadnienie (Ibūd. §§ 12 i 22.)

(x)

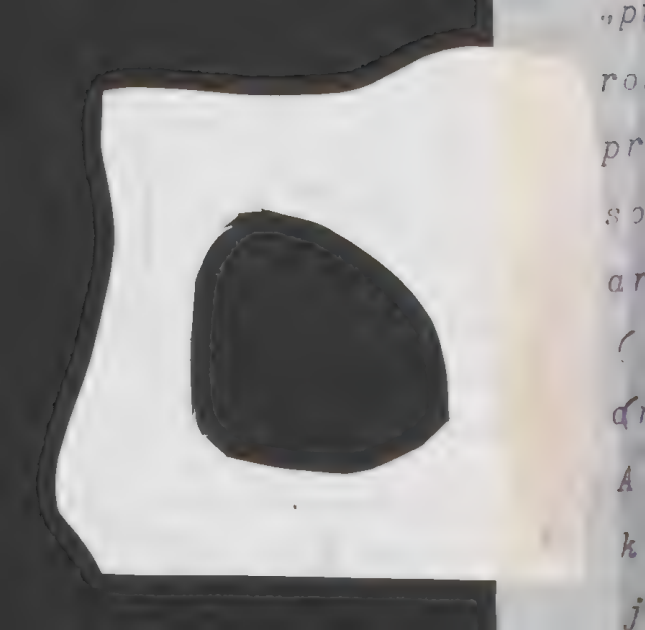
W

xx















47  
Słowami: „Jest A, więc niema B”. Z tego - to „więc” tj. poszczególnego wypadku przynależności wynika dopiero pośrednio, drogą interpolacyjnego wniosku<sup>x)</sup>, że między zjawiskami A i B zachodzi ogólny logiczny związek (w tym wypadku ekskluzja zwany)

$$A \wedge B$$

mocą którego każdej wartości jednego zjawiska odpowiada (przy porządkowanej jest) pewna określona wartość drugiego. Pójdźmy tu stosunek całkiem podobny do tego, jaki zachodzi w geometrii między punktem a prostą. Prosto określi punkt, punkt, ~~mnasza~~ określa prostą, z czego naturalnie nie wynika, żeby tylko było utożsamiać oba twory. Tak samo i w logice błędą ci, którym się zdaje, iż stwierdzając ~~mnasza~~ pewien / fakt koord. ~~mnasza~~ ujeli już istoty związku. A już zgoda zrozumieć trudno tych, którym za definicję związku starczy poprostu brak pewnego określonego współzwiązku!

### 36. Logistyczne przybliżenie.

Tyle co do fałszywej interpretacji równania. Lepiej znaczenie przedstawi się rzecz, jeśli, nadając znakom logistycznym właściwe znaczenie „zmiennych” tj. nie-określonych bytowych wartości, weźmiemy je tak, jak bierze matematyk, wzdłuż całego ich przebiegu (Wertverlauf), od skrajnej wartości 0 do drugiej skrajnej wartości 1. Staże wtedy przed nami hiperboliczne równanie typu:

$$x(1-y) = \dots$$

dając w geometrycznym obrazie (Fig. 2) dwie proste pod prostym kątem przecinające się linie: QO i QP. Nie jest to dokładny obraz wynikania. Jak w innym już stwierdziłem miejscu<sup>xx)</sup>

<sup>x)</sup> Ob. „O funkcji hipotetycznej” §§ 81, 83.

<sup>xx)</sup> Ibidem § 14.

Received of the Hon. Secy. of the Navy  
the sum of \$100.00 for the purpose of  
the purchase of the book "The History of the  
United States of America" by George Catlin.

Witness my hand and the seal of the  
Department of the Navy at Washington  
this 10th day of March 1854.

Attest: I have signed the receipt for the  
above sum of money and the receipt for the  
book "The History of the United States of  
America" by George Catlin.

Very respectfully,  
John C. Smith,  
Secretary of the Navy.

Approved: [Signature]  
[Signature]

Witness my hand and the seal of the  
Department of the Navy at Washington  
this 10th day of March 1854.

Q

P

*Fig. 2*

O

R

1





51

związek logiczny nie da się algebraizować inaczej, jak w formie logometrycznego dwu-równania, którego obraz właśnie w poprzedniej widzieliśmy figurze. Że jednak hiperboliczna ~~funkcja~~ funkcja/kształtem swym zbliża się do dwutorowej funkcji wynikania, możemy w pewnych granicach i z pewnymi zastrzeżeniami posługiwać się nią jako przybliżonem równaniem implikacji.

Porównując ze sobą oba funkcjonalne obrazy : przybliżony (logistyczny) i ścisły (logometryczny), widzimy, że mają one ze sobą dwa tylko punkty wspólne  $P$  i  $Q$ , odpowiadające ~~przez~~ koordynacjom : „Jeśli jest A, jest B” i „Jeśli nie ma B, nie ma A”. Pozatem cały dalszy przebieg logistycznej funkcji wynika wraz z narożnym punktem  $Q$  (nie ma A, więc jest B) oddala się niej lub więcej od właściwego toru. Nie dale, że stosując w tej dziedzinie hiperboliczne nasze równanie, do nieścisłych lub niedorzecznych zgoda dochodzimy ~~wg~~ blisko.





#### IV. Dalsze usterki.

##### § 37. Treść czy wartość.

Mówiąc o „manowcach nowej logiki”, nie mogę pominąć milczeniem dwóch dalszych jeszcze zarzutów, które zdaniem mojem nasuwa nowoczesna „algebra logiki” a które, powołując się na dotychczasowe publikacje,<sup>1)</sup> w tem miejscu przełożyć jedynie zwaną być musi.

Zaruciłem przedewszystkiem logistykom, że nie dość jasne pod znaki swe podkładają znaczenia, nie rozróżniając należycie między symboliką treści („ideografią”) a symboliką wartości („logistyką”) i że brak rozróżnienia tego, obok wielu innych niejasności,<sup>2)</sup> które pragnie, przyszkonił im właściwy rachunku tego istoty, jako ilościowego czysto rachunku prawdopodobieństwa.

##### § 38. Dwuznaczność „sumy”.

Drugi ~~mój~~ mój zarzut dotyczył dwuznacznego pojęcia i znaku „sumy logicznej” używanego wspólnie zarówno dla minimalnej relacji („lub”) jak i dla alternatywnej („albo - albo”), co wprowadziło do ścisłego ~~ramienia~~ rzekomo logicznego rachunku o ile nie błąd, to w najlepszym razie pewną ogólnikowość tem mniej dopuszczalną, ile że z drugiej strony między dwiema analogicznymi relacjami wynikania i łączności (= wynikanie plus warunek) należyte uczyniono rozróżnienie.

1) „O podstawach myślowych logistyki” Lwów, Gubrynowicz Sp. 1918. „O funkcji hipotetycznej” §§ 122, 126.

2) Wspomnę choćby tylko dwuznaczność znaku równości oznaczającego w pierwszym wypadku ~~identyczność~~ jednakowość, w drugim konjunkcję.

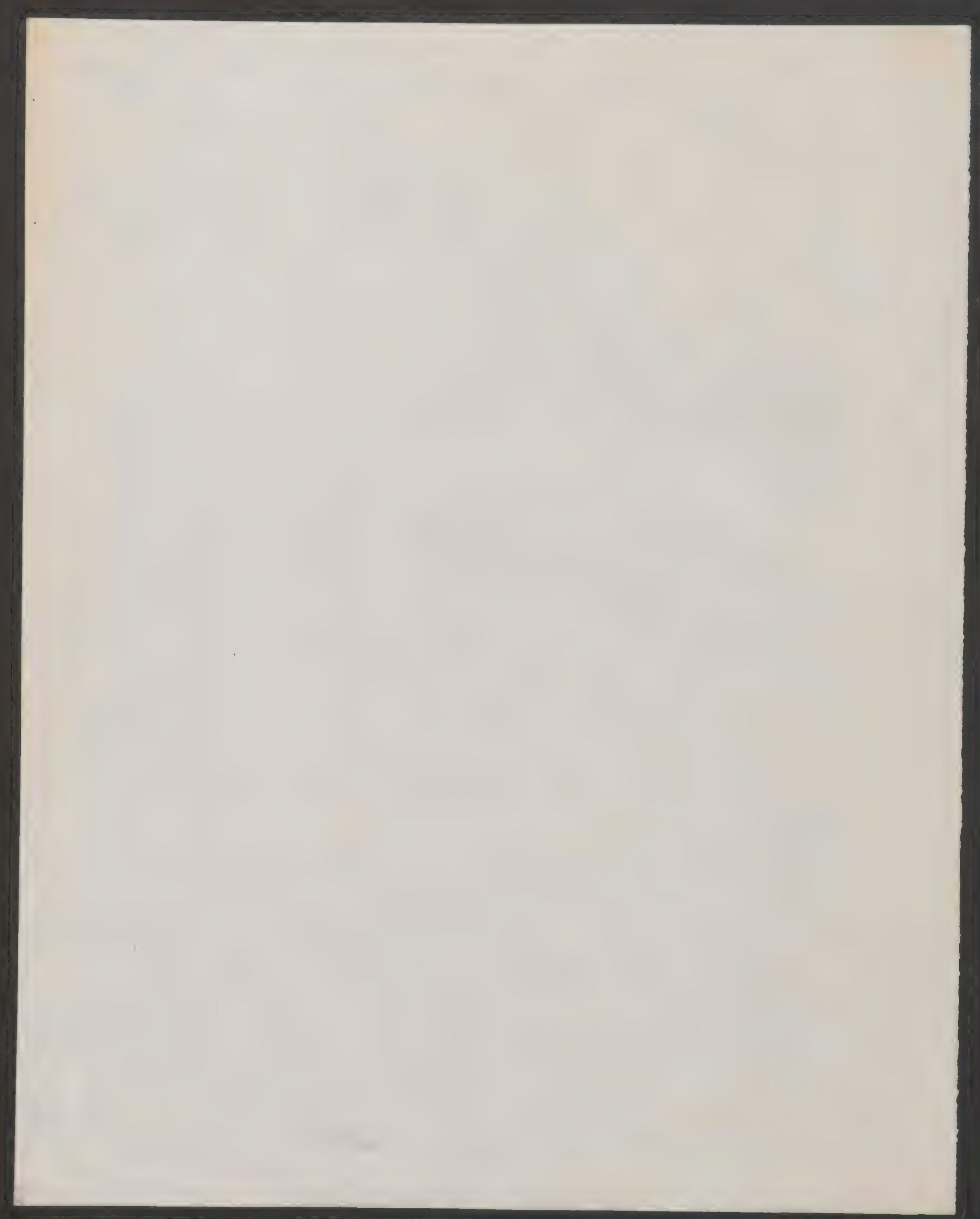
~~Ten błąd jest przyczyną, że w literaturze logicznej nie ma właściwej interpretacji~~











25. Prædicatorii.

bejany. 11. 12. 13. 14. 15. 16. 17. 18. 19. 20. 21. 22. 23. 24. 25. 26. 27. 28. 29. 30. 31. 32. 33. 34. 35. 36. 37. 38. 39. 40. 41. 42. 43. 44. 45. 46. 47. 48. 49. 50. 51. 52. 53. 54. 55. 56. 57. 58. 59. 60. 61. 62. 63. 64. 65. 66. 67. 68. 69. 70. 71. 72. 73. 74. 75. 76. 77. 78. 79. 80. 81. 82. 83. 84. 85. 86. 87. 88. 89. 90. 91. 92. 93. 94. 95. 96. 97. 98. 99. 100. 101. 102. 103. 104. 105. 106. 107. 108. 109. 110. 111. 112. 113. 114. 115. 116. 117. 118. 119. 120. 121. 122. 123. 124. 125. 126. 127. 128. 129. 130. 131. 132. 133. 134. 135. 136. 137. 138. 139. 140. 141. 142. 143. 144. 145. 146. 147. 148. 149. 150. 151. 152. 153. 154. 155. 156. 157. 158. 159. 160. 161. 162. 163. 164. 165. 166. 167. 168. 169. 170. 171. 172. 173. 174. 175. 176. 177. 178. 179. 180. 181. 182. 183. 184. 185. 186. 187. 188. 189. 190. 191. 192. 193. 194. 195. 196. 197. 198. 199. 200. 201. 202. 203. 204. 205. 206. 207. 208. 209. 210. 211. 212. 213. 214. 215. 216. 217. 218. 219. 220. 221. 222. 223. 224. 225. 226. 227. 228. 229. 230. 231. 232. 233. 234. 235. 236. 237. 238. 239. 240. 241. 242. 243. 244. 245. 246. 247. 248. 249. 250. 251. 252. 253. 254. 255. 256. 257. 258. 259. 260. 261. 262. 263. 264. 265. 266. 267. 268. 269. 270. 271. 272. 273. 274. 275. 276. 277. 278. 279. 280. 281. 282. 283. 284. 285. 286. 287. 288. 289. 290. 291. 292. 293. 294. 295. 296. 297. 298. 299. 300. 301. 302. 303. 304. 305. 306. 307. 308. 309. 310. 311. 312. 313. 314. 315. 316. 317. 318. 319. 320. 321. 322. 323. 324. 325. 326. 327. 328. 329. 330. 331. 332. 333. 334. 335. 336. 337. 338. 339. 340. 341. 342. 343. 344. 345. 346. 347. 348. 349. 350. 351. 352. 353. 354. 355. 356. 357. 358. 359. 360. 361. 362. 363. 364. 365. 366. 367. 368. 369. 370. 371. 372. 373. 374. 375. 376. 377. 378. 379. 380. 381. 382. 383. 384. 385. 386. 387. 388. 389. 390. 391. 392. 393. 394. 395. 396. 397. 398. 399. 400. 401. 402. 403. 404. 405. 406. 407. 408. 409. 410. 411. 412. 413. 414. 415. 416. 417. 418. 419. 420. 421. 422. 423. 424. 425. 426. 427. 428. 429. 430. 431. 432. 433. 434. 435. 436. 437. 438. 439. 440. 441. 442. 443. 444. 445. 446. 447. 448. 449. 450. 451. 452. 453. 454. 455. 456. 457. 458. 459. 460. 461. 462. 463. 464. 465. 466. 467. 468. 469. 470. 471. 472. 473. 474. 475. 476. 477. 478. 479. 480. 481. 482. 483. 484. 485. 486. 487. 488. 489. 490. 491. 492. 493. 494. 495. 496. 497. 498. 499. 500. 501. 502. 503. 504. 505. 506. 507. 508. 509. 510. 511. 512. 513. 514. 515. 516. 517. 518. 519. 520. 521. 522. 523. 524. 525. 526. 527. 528. 529. 530. 531. 532. 533. 534. 535. 536. 537. 538. 539. 540. 541. 542. 543. 544. 545. 546. 547. 548. 549. 550. 551. 552. 553. 554. 555. 556. 557. 558. 559. 560. 561. 562. 563. 564. 565. 566. 567. 568. 569. 570. 571. 572. 573. 574. 575. 576. 577. 578. 579. 580. 581. 582. 583. 584. 585. 586. 587. 588. 589. 590. 591. 592. 593. 594. 595. 596. 597. 598. 599. 600. 601. 602. 603. 604. 605. 606. 607. 608. 609. 610. 611. 612. 613. 614. 615. 616. 617. 618. 619. 620. 621. 622. 623. 624. 625. 626. 627. 628. 629. 630. 631. 632. 633. 634. 635. 636. 637. 638. 639. 640. 641. 642. 643. 644. 645. 646. 647. 648. 649. 650. 651. 652. 653. 654. 655. 656. 657. 658. 659. 660. 661. 662. 663. 664. 665. 666. 667. 668. 669. 670. 671. 672. 673. 674. 675. 676. 677. 678. 679. 680. 681. 682. 683. 684. 685. 686. 687. 688. 689. 690. 691. 692. 693. 694. 695. 696. 697. 698. 699. 700. 701. 702. 703. 704. 705. 706. 707. 708. 709. 710. 711. 712. 713. 714. 715. 716. 717. 718. 719. 720. 721. 722. 723. 724. 725. 726. 727. 728. 729. 730. 731. 732. 733. 734. 735. 736. 737. 738. 739. 740. 741. 742. 743. 744. 745. 746. 747. 748. 749. 750. 751. 752. 753. 754. 755. 756. 757. 758. 759. 760. 761. 762. 763. 764. 765. 766. 767. 768. 769. 770. 771. 772. 773. 774. 775. 776. 777. 778. 779. 780. 781. 782. 783. 784. 785. 786. 787. 788. 789. 790. 791. 792. 793. 794. 795. 796. 797. 798. 799. 800. 801. 802. 803. 804. 805. 806. 807. 808. 809. 810. 811. 812. 813. 814. 815. 816. 817. 818. 819. 820. 821. 822. 823. 824. 825. 826. 827. 828. 829. 830. 831. 832. 833. 834. 835. 836. 837. 838. 839. 840. 841. 842. 843. 844. 845. 846

[illegible][illegible][illegible]

te binesc, este un fel de... (illegible) ...  
urasa, iar... (illegible) ...  
na... (illegible) ...  
... (illegible) ...

1. *Thapsus* *Thapsus*  
 2. *Thapsus* *Thapsus*  
 3. *Thapsus* *Thapsus*

[illegible]

1870

...

...

...

...

...

...

...

...







10  
nie, co nie może być, co nie może być, co nie może być z kierów-  
kami, które nie mogą być, co nie może być z kierówkami : z młodszych  
do starszych albo z starszych do młodszych, nie może być  
niektórych kierunków, które nie mogą być kierunkami.

Wielki kierunek.

Wielki kierunek, który nie może być kierunkiem.

Wielki kierunek, który nie może być kierunkiem.

Wielki kierunek, który nie może być kierunkiem, który nie może być kierunkiem, który nie może być kierunkiem, który nie może być kierunkiem.

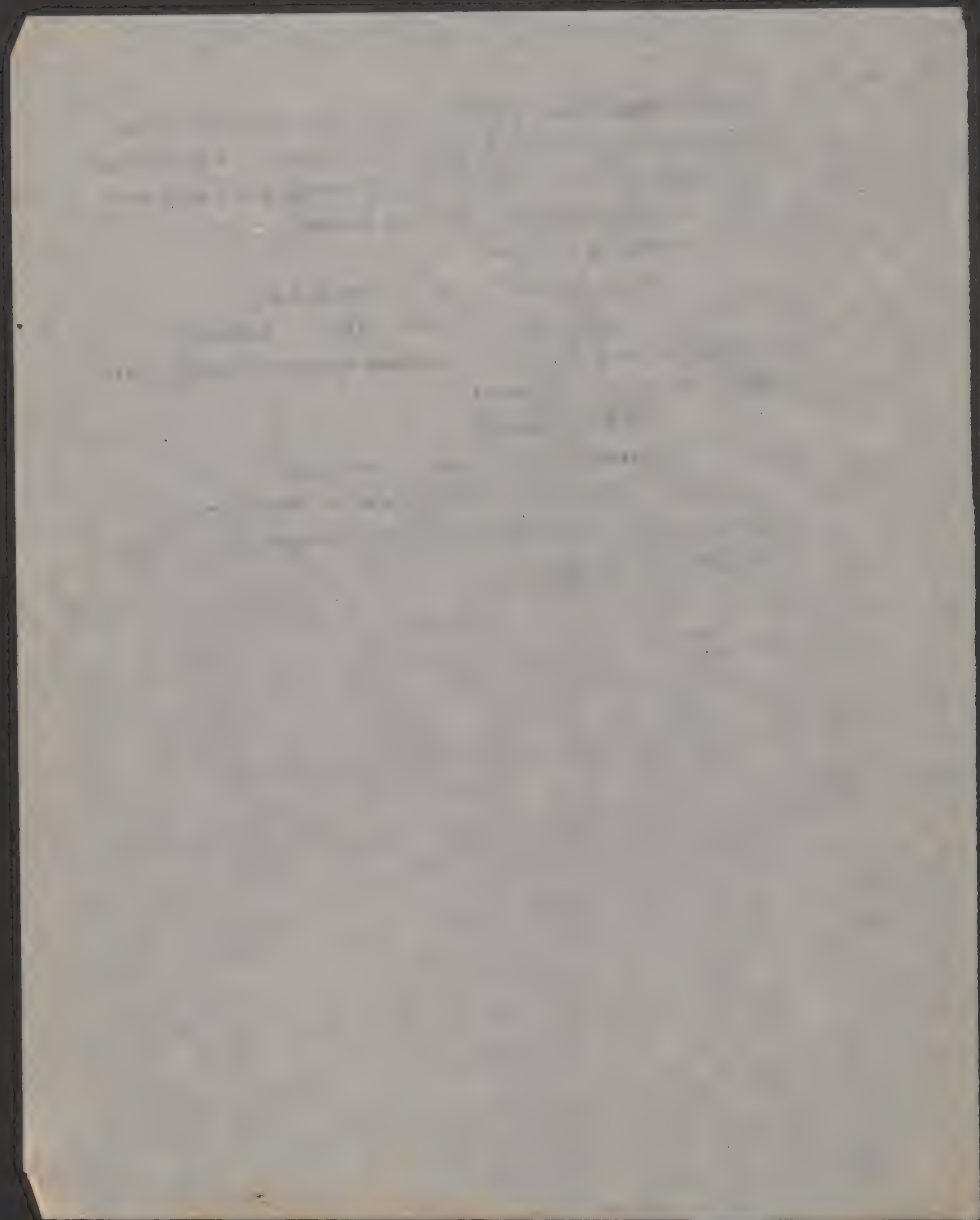
Wielki kierunek.

Wielki kierunek, który nie może być kierunkiem.

Wielki kierunek, który nie może być kierunkiem.

Wielki kierunek, który nie może być kierunkiem, który nie może być kierunkiem, który nie może być kierunkiem, który nie może być kierunkiem.





Inaczej przedstawi się nam rzecz, jeżeli, zamiast operować dwuznacznym ~~terminem~~, jak zobaczamy, pojęciem „klasy”, powrócimy do klasycznego pojęcia „zakresu”. Tężność zakresu bo-  
ciem może równie dobrze między poszczególnymi jak ogólnymi za-  
chodzić terminami. „Paryż jest stolicą Francji” i „Stolica Fran-  
cji jest Paryżem”. „Założyciel Królestwa był pierwszym jego królem”  
„Pierwszy król Królestwa był jego założycielem”. We wszystkich  
tych i podobnych wypadkach zachodzi między terminami zupełny  
teoretyczny stosunek rzeczowej tożsamości. Albowiem część obej-  
muje całość nie różni się niczem od całości. Zbiór z jednego  
jednego złożony osobnika jest po prostu tym osobnikiem a osobnik  
biorem.

## § 42. Zurotność.

Przechodzi teraz do drugiej części, która według prawa odróż-  
niać ma zasadniczo "podpadające" od "należeńia". Pierwsze, jako  
stosunek klasy do klasy, ma być stosunkiem wzrotnym, drugie, jako  
stosunek osobnika do klasy, stosunkiem nie-wzrotnym. Rzecz wy-  
daje się dość oczywista.



## § 42. ~~Stosunek~~ Zbiór a klasa.

Kwestja jawi się dopiero z chwilą, gdy, uwiedzeni wieloznacznością słowa, pragniemy nieleżeć odróżnić pudełko od ~~zawartości~~ zawartości, rubrykę od tego, co w niej stoi; mówić bez prawności, gdy zadziwiamy, obyczajem nowoczesnych logików, utraćając pojęcie „klasy” z pojęciem „zbioru” tj. „zakresu”. Są to bowiem rzeczy całkiem różne. Klasa jest idealną częścią rubryki myśli, zbiór realnym jej przedmiotem. Klasa może być pustą jak szafa na książki lub ~~nie~~ pudło na motyle; mówić o „pustym zbiorze” tj. zbiorze bez okazów byłoby nonsensem. Klasa jest funkcją treści. Wielkość jej mierzą liczbą poddałków tj. możliwych i jej obróbie kombinacji cech. Zbiór jest funkcją bytu: powstaje on, rośnie wraz z liczbą elementów i zanika wraz z ostatnim. Klasy są jejne zawsze i te same. Wyłożone a priori treści przedmiotu, istnieją one w dziele, nie myśli rzeczystej lub możliwej dzieląc z góry całą dziedzinę możliwości tysiądem <sup>1)</sup> krążących się dysjunkcyjnych przepródek na niezliczone<sup>1)</sup> działy i poddziały aż do ostatecznych wreszcie tj. indywidualnych już części czy elementów, z których uszłakże znikoma tylko część-ka rzeczysta, wypełnia się treścią. Ta właśnie część ujmuje poznawczą myśl nasza i układa a posteriori w realne zbiory niewątpliwie też „klasy” ~~nie~~ nazwane, a nazwane dlatego, że wedle tych samych, co idealne klasy tj. treściowych porządkowane są kryterjów.

I tu właśnie, w tej dwuznaczności słowa „klasa”, w ~~nie~~ niedostatecznym rozróżnieniu kam, logicznej od tego co ją wypełnia, tkwi wielkie błądactwo. Tutaj też, między „klasą” a „zbiorem” należy zasadniczy przepródek rozdział, który dopiero sprawę relacji na właściwą sprowadza tory.

1) Liczbę ich rośnie wraz z liczbą cech w wykładanym stosunku 2





### § 43. Nowy podział.

Jakże bowiem stoi rzecz z zasadniczymi rodzajami podporządkowania? Niał słuszność tego gloszą, że istnieją dwie różne całości jego odmiany, nie miał słuszności wiążąco różnicę tę z liczbą elementów, z poszczególnością i ogólnością podmiotu. W istocie bowiem rozstrząga tu inną całością moment tj. pytanie, czy dane dwa terminy oba do tej samej czy też do dwóch <sup>logicznych</sup> różnych hierarchii, jakie tworzą idealne rubryki z jednej strony a realne zbiory ~~z drugiej~~ z drugiej. Między rubryką ~~z jednej~~ a każdym z działów jej i poddziałów zachodzi ten sam zasadniczy stosunek, co między większym zbiorem a jego działem i. Jest to jednorodny (immanentny) stosunek całości do części. Zazwyczaj go krótko „należeniem” wzgl. „zawieraniem” (inclusio). Właściwym a gruntem, bo niejednorodnym (transcendentnym) jest stosunek „podpadania” (subsumptio), jaki zachodzi między każdym ze zbiorów a każdym z obejmujących go klasowych rubryk.

Przykładem naszym ~~głównym~~ „Stolica Francji” ważna jako jednostkowa klasa, jest częścią a więc „należy” do ~~klas~~ ogólniejszej klasy „stolica” i wraz z nią do wszystkich wyższych klas „miasto”, „osiedle” itd. Tak samo „należy” realny osobnik „Paryż” do realnego zbioru stolic, miast, osiedli. Ale każdy z tych zbiorów „podpada” tylko pod idealne rubryki klas, które, ~~mając~~ <sup>sama</sup> jakkolwiek obejmują tylko innej główniejszej substancji należą hierarchii.

Stół ten drugi, transcendentny stosunek „podpadania” jest z natury swej ~~nieprzechodny~~ nie-przechodny i nie-surogaty. Gdy bowiem rubryka obejmuje zbiór a zbiór nie obejmuje rubryki, niepodobna wręcz dobrać dwóch subsumpcyjnych przesłanek tak, aby miały termin wspólny, niepodobna też odróżnić sądu nie zmniejszającego rozważań zbiorowego o znaczenie klasowe.

Wszystko to nie ma nic wspólnego z liczbą elementów, dotyczy terminów ~~głównych~~ <sup>mających</sup> poszczególnych sąrowno jak ogólnych.





*Agathis*

2) Ob. „O funkcji hipotetycznej” („Logometrja”) rozdział V

















12/5/10

Unpublished song lyrics







Handwritten text, mostly illegible due to fading and bleed-through. Some words like "The" and "and" are visible.

Handwritten text at the bottom of the page, including the word "some" and a signature or name.

10

17. Sąd przedstawiony.

Das Urteil  
an sich, jak  
mówi.

Jedeli w świecie rzeczywiście obieraemy faktory i, t, aniżeli  
wskazano. Inaczej światu nie byłoby. Jedeli obieramy kartę  
sędzią wydaną, prawnie jest trafó jego, der Urteilsin-  
halt jak powiada Polzano, das Objektiv, ist <sup>in dem</sup> powiada seinem,  
der Gedanke jak mówi Frege, sąd przedstawiony jak ad ist  
nas logika sądowa. Wyprowadzić może być, że trafó tró-  
ci jako przedstawienie w przeciwieństwie do przedstawia-  
raczy, który nazwał się przedstawieniem (pojęciem) potencja-  
lnem<sup>1)</sup>.

Wzrost (1) sądu przedstawionego daje sąd wydaný, de-  
dukcyjny sąd wydaný sąd przedstawiony. Ideograficzny sąd  
tym ostatniej tej całości być może być całości sądu klasy,  
tymczasem w realny całość judycjalne przedstawienie.

 $A \sim 1$ 
 $A \sim R$ 

to sąd, wydany.

 $A \sim 1$ 
 $A \sim R$ 

to sąd, przedstawiony.

1) Nazwanie sądu przedstawionego „przedstawieniem sądu”  
umiem si nie-całości, albowiem przedmiot jego jest na ogół  
słabo istnienie paradygmatu nie nie sąd o jego istnieniu.  
Tym ostatnia zwykle sie „przedmiotowe” jedynie adania „de, quo.”  
e. inf. gdy tychczasem wszystkie inne połączone zdaniami „jeżeli, choć  
by, „i”, „albo” itp. realnych prosto dotyczą treści.



10/10/1919  
10/10/1919  
10/10/1919

x)

wolno nam jedynie

\* Russell : Introduction to mathematical Philosophy . London . ed.

xx) Ob. pracę moją „O funkcji hipotetycznej” §§ 67, 70, 71.

xxx) Ściśle biorąc, co najmniej dwa, ~~haxaxagandiazhamnagomaxam~~

nikambychyma pramiadimiam na co wskazuje mnoga liczba

41.

1891  
1892  
1893

1894

1895

1896



# § 18. Kryterium prawdy i fałszu.

~~W tym miejscu należy zauważyć, że~~

~~W tym miejscu należy zauważyć, że~~

Alisi obok określonej w ten sposób „amiennosci” wyrazów posiadają logistycy i drugi, jeszcze ~~należący~~ sprawdzian, który służy do ~~odróżniania~~ odróżniania „funkcji zdaniowej” od „zdania”. Jest nim, w myśl starej recepty Arystotelesa, kryterjum prawdy i fałszu. Powiedzenie: „Ten gramot nastąpił po tej błyskawicy” jest według nich „zdaniem”, bo stwierdzając konkretny wypadek następstwa, który w rzeczywistości albo miał miejsce albo nie miał, musieliśmy z konieczności albo prawdę powiedzieć albo nieprawdę. Ten sam sąd wydany o gromosie i błyskawicy ~~ogólnie~~ wogóle jest, mimo wszelkie pozory „zdania”, jedynie „funkcją zdaniową”, bo ~~tu~~ tam gdzie ~~nie~~ niema konkretnej jakiejś, realnej, rzeczywistej błyskawicy i takiego gramoty, nie może też ~~istnieć~~ zachodzić fakt czasowego między nimi następstwa, w porównaniu z którym dopiero mój sąd stwierdzający go mógłby być prawdziwy albo fałszywy.

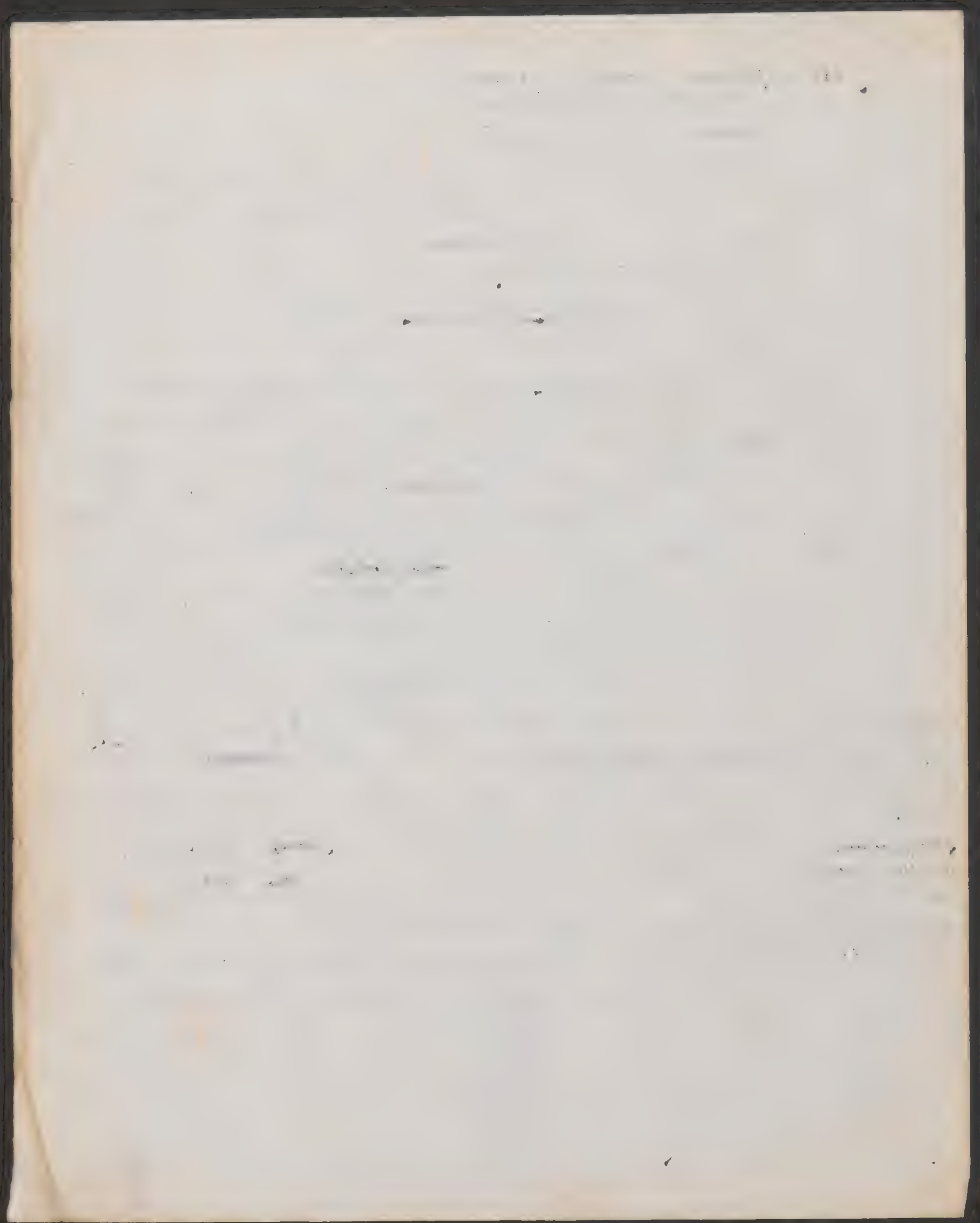
Jak widzimy, ten drugi sprawdzian logistyków jest określony jedynie (semejotyczną) parafrazą naszego (ontologicznego) ~~określenia „aktualności”~~ określenia „aktualności” (19). Prawdziwemu albo fałszywemu ich mniemaniu mogą być jedynie wypowiedzi aktualne; one więc tylko zasługują na miano „zdań”, gdy ~~natomiast~~ natomiast sądy funkcjonalne, nie posiadające ~~ich~~ ich realnego w rzeczywistości odpowiednika, są ~~„receptaclem”~~ „receptaclem”, pustą jedynie formą, która musi dopiero konkretną, jakis, realną, rzeczywistą wypełnić się treścią, aby stać się „zdaniem” - a wtedy już z konieczności prawdziwym albo fałszywym.

pojęcia re-  
lacji wyko-  
nanej (§ 10)  
wzgl.

(rozróżnienie  
między relacją  
jako taką a  
aktualnym jej  
wyrażeniem (§ 10))

jakoby

dla nich









...the ... of ...  
...the ... of ...  
...the ... of ...  
...the ... of ...

...the ... of ...  
...the ... of ...  
...the ... of ...  
...the ... of ...  
...the ... of ...  
...the ... of ...  
...the ... of ...  
...the ... of ...

...the ... of ...  
...the ... of ...  
...the ... of ...  
...the ... of ...  
...the ... of ...  
...the ... of ...  
...the ... of ...  
...the ... of ...

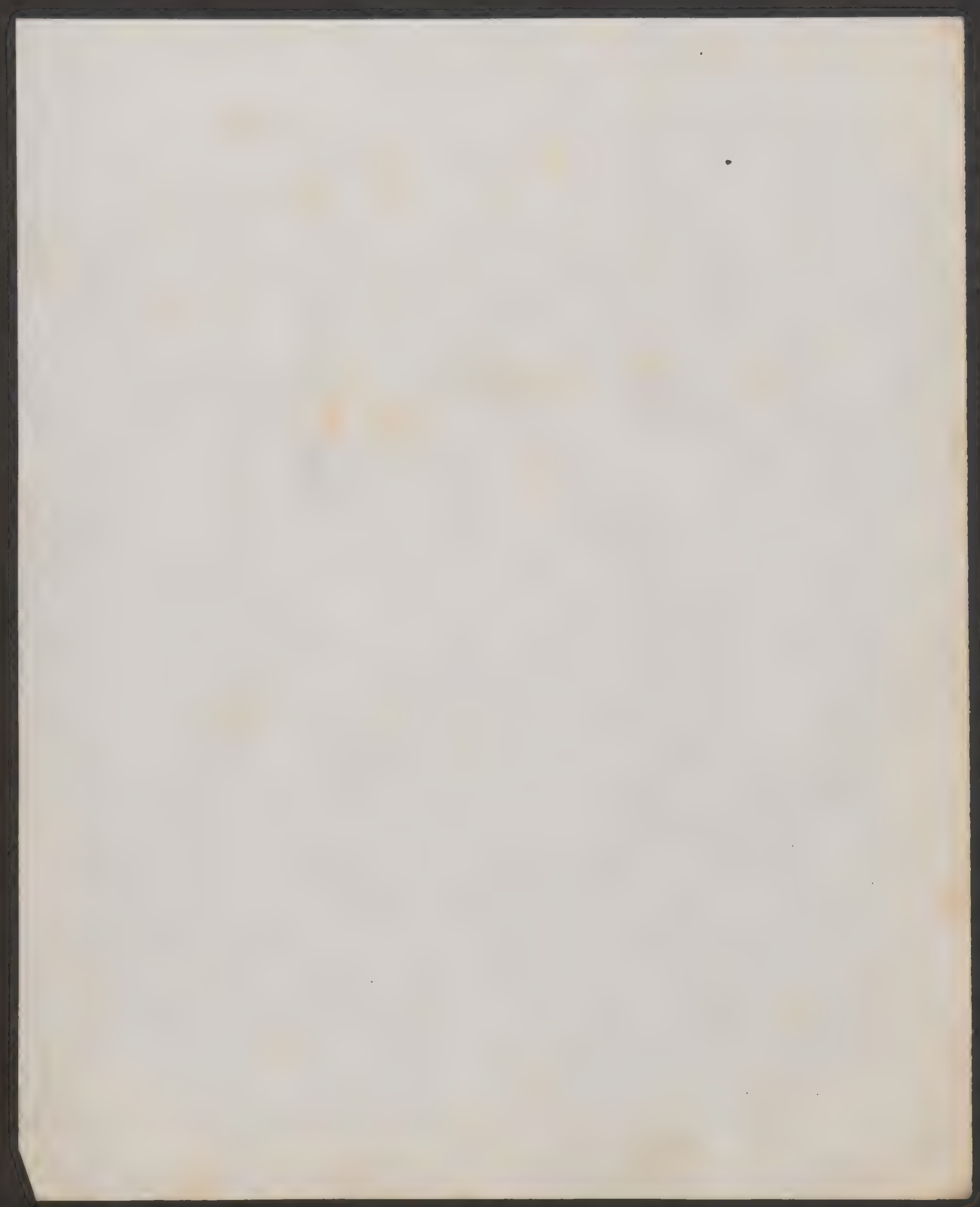
...the ... of ...  
...the ... of ...  
...the ... of ...  
...the ... of ...











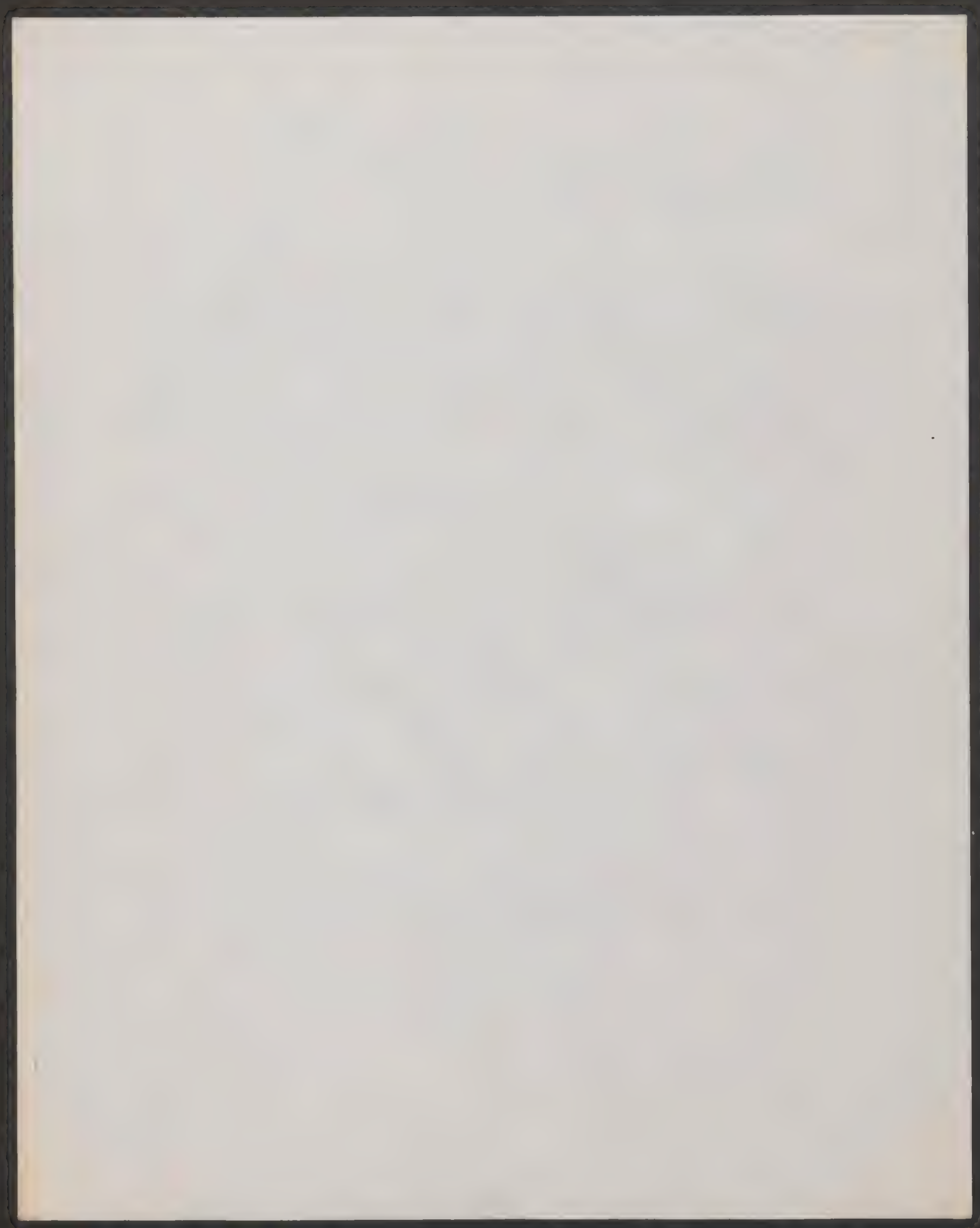
Pravilno je reći, da je ova analiza i sinteza izvršena u skladu sa pravilima, koja su postavljena u ovom poglavlju, i da je ona izvršena u skladu sa pravilima, koja su postavljena u ovom poglavlju.

Pravilno je reći, da je ova analiza i sinteza izvršena u skladu sa pravilima, koja su postavljena u ovom poglavlju, i da je ona izvršena u skladu sa pravilima, koja su postavljena u ovom poglavlju. Pravilno je reći, da je ova analiza i sinteza izvršena u skladu sa pravilima, koja su postavljena u ovom poglavlju, i da je ona izvršena u skladu sa pravilima, koja su postavljena u ovom poglavlju.

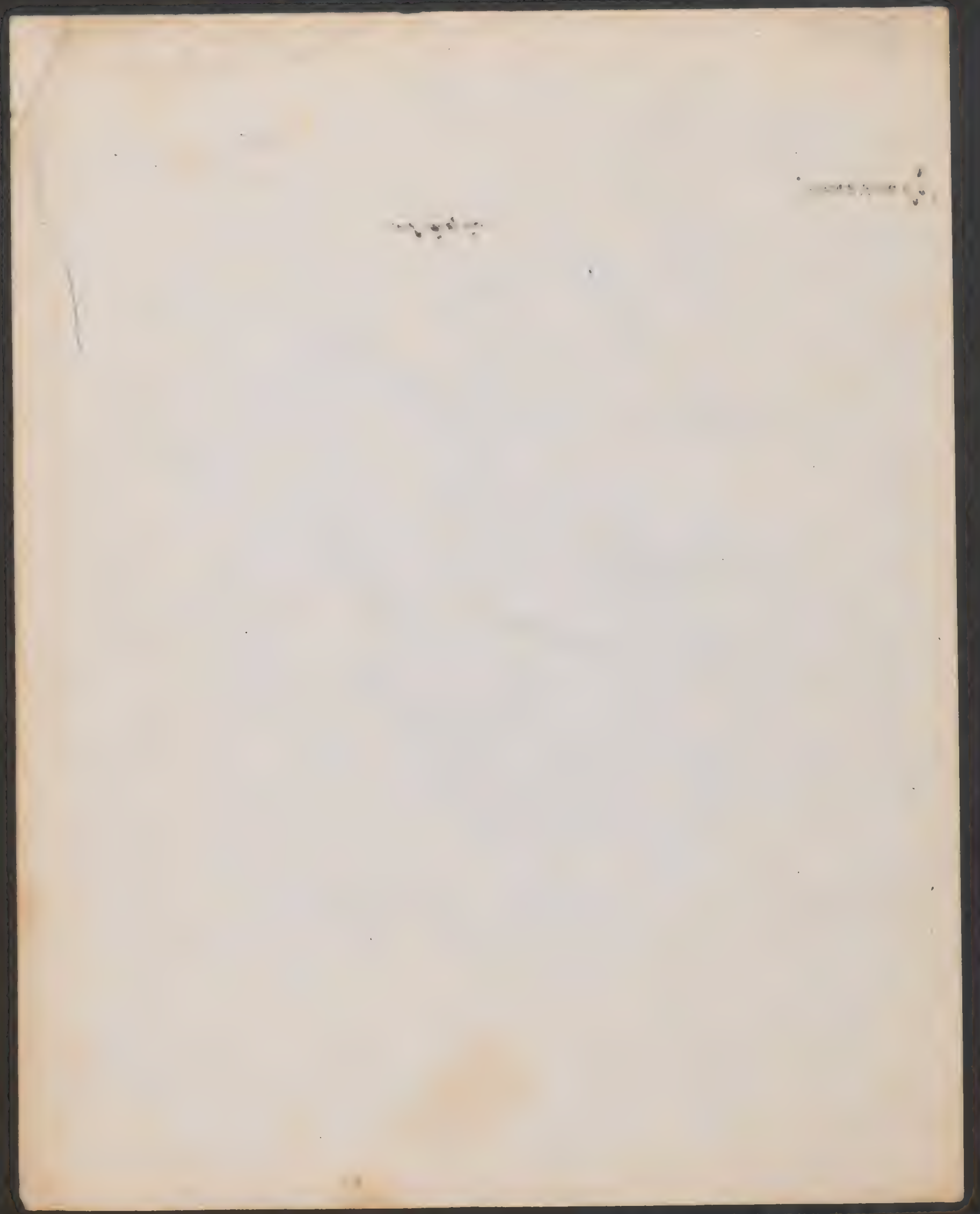
Pravilno je reći, da je ova analiza i sinteza izvršena u skladu sa pravilima, koja su postavljena u ovom poglavlju, i da je ona izvršena u skladu sa pravilima, koja su postavljena u ovom poglavlju. Pravilno je reći, da je ova analiza i sinteza izvršena u skladu sa pravilima, koja su postavljena u ovom poglavlju, i da je ona izvršena u skladu sa pravilima, koja su postavljena u ovom poglavlju.

Pravilno je reći, da je ova analiza i sinteza izvršena u skladu sa pravilima, koja su postavljena u ovom poglavlju, i da je ona izvršena u skladu sa pravilima, koja su postavljena u ovom poglavlju. Pravilno je reći, da je ova analiza i sinteza izvršena u skladu sa pravilima, koja su postavljena u ovom poglavlju, i da je ona izvršena u skladu sa pravilima, koja su postavljena u ovom poglavlju.



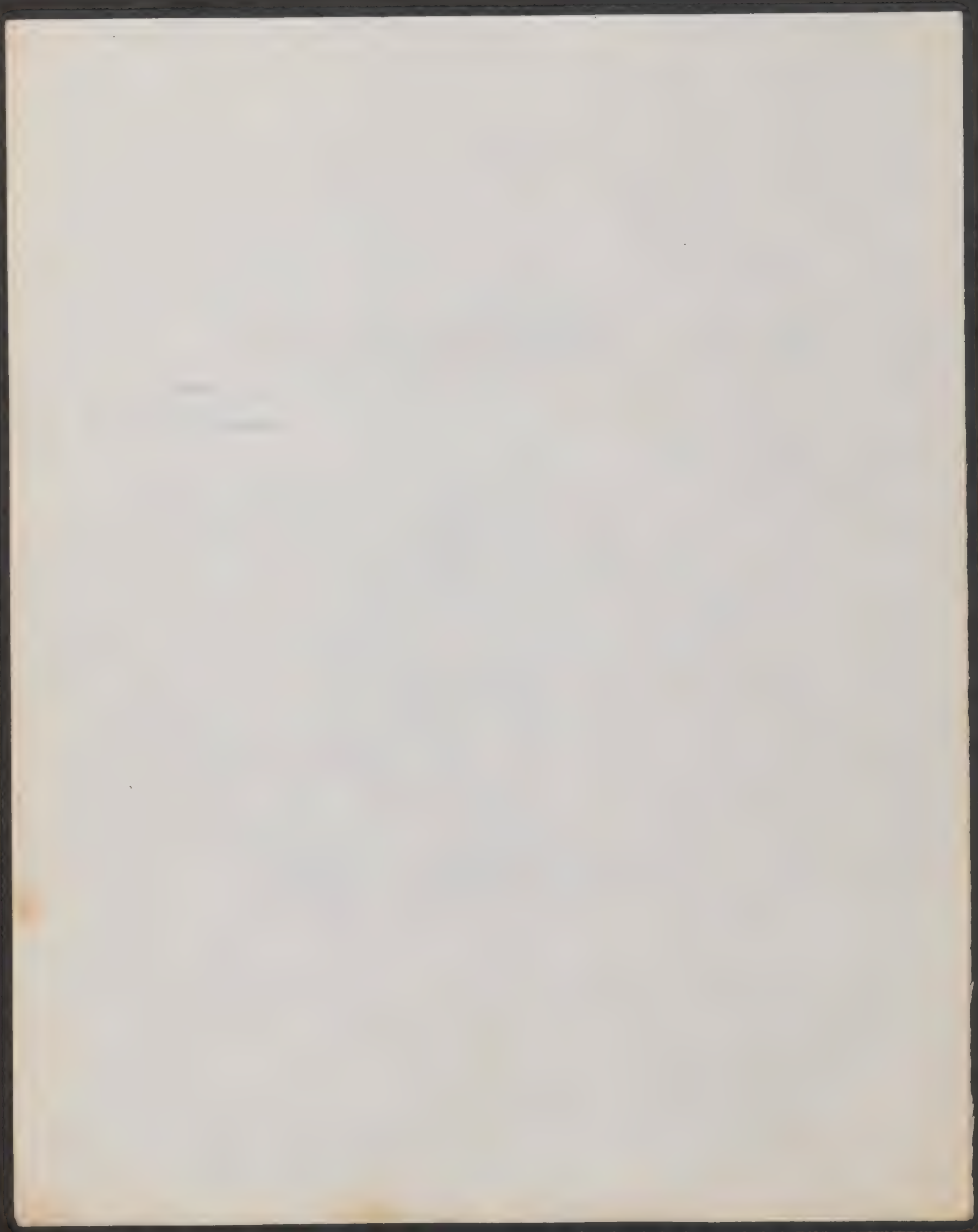






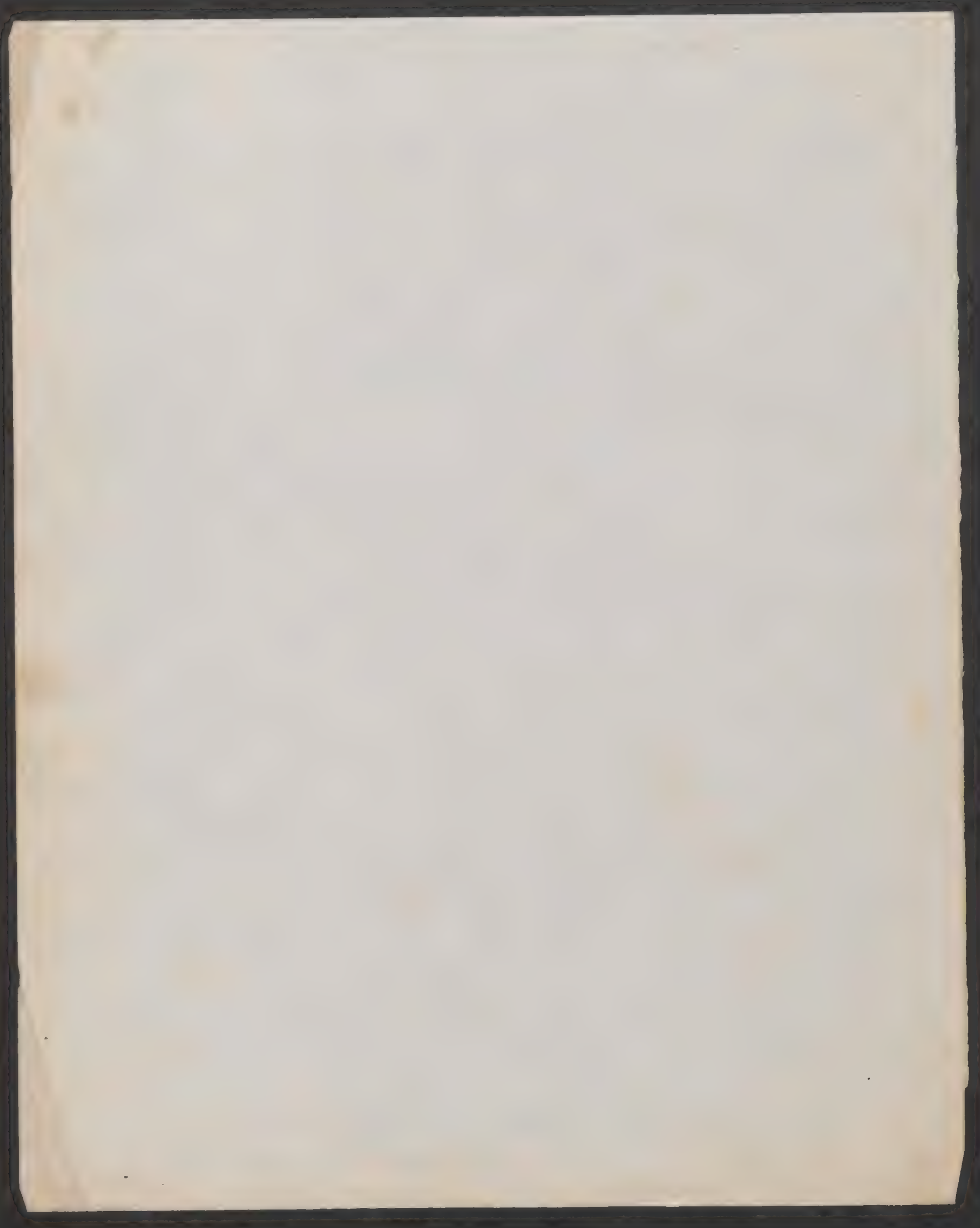




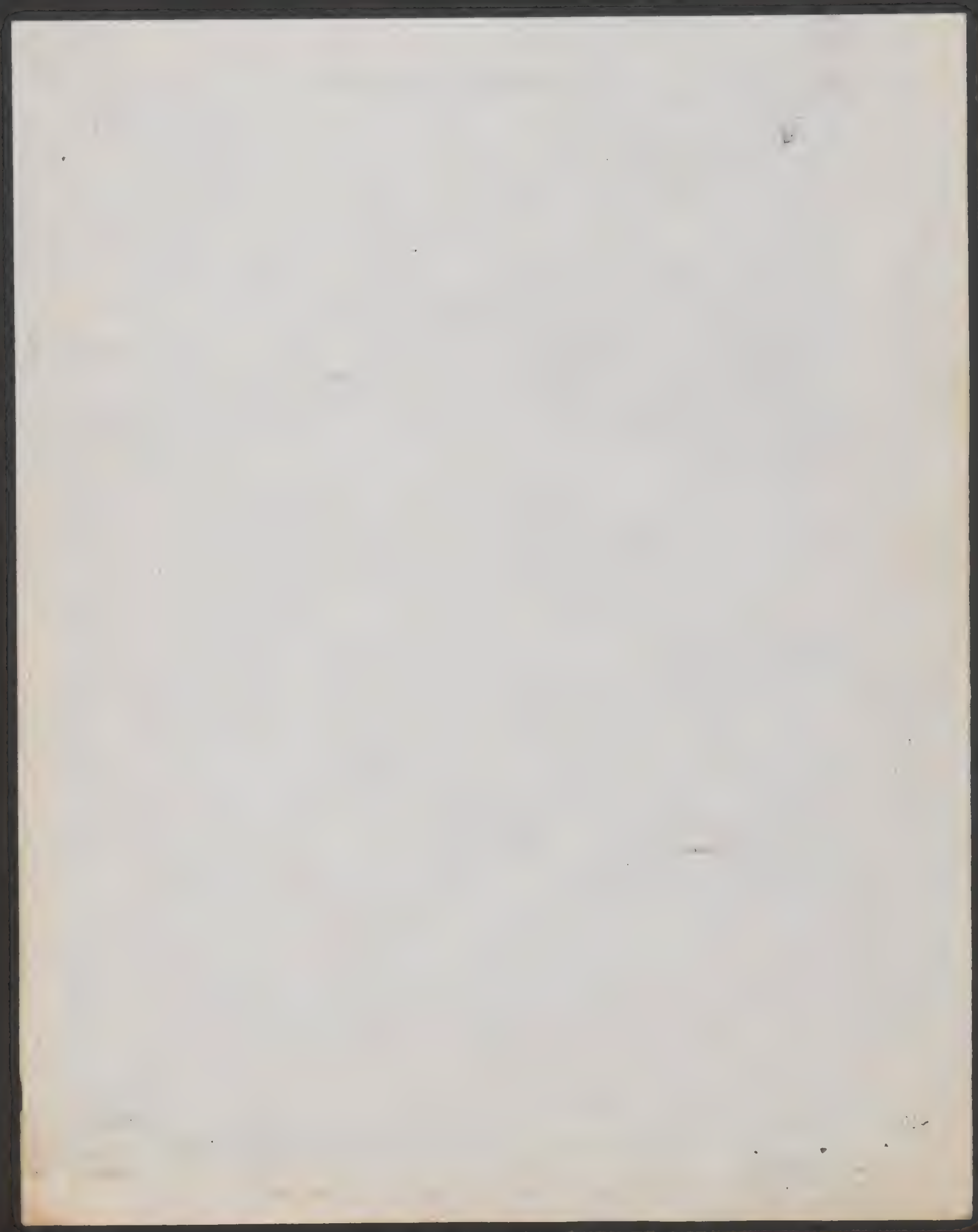














§ 38  
1.29

39

3.29 Logika.

Nie lepiej, ani nie gorzej z rozumem ogólnym. To znaczy: "Jest I" i "Jest II" to, co jest I, to to jest II, to to jest P". W symbolach:

$$(x \in S) \subset (x \in P)$$

Składana w ten sposób predykcja ~~ogólna~~ ogólna jak ~~ogólna~~ ogólna jest (dla dialogicznego umiarkowania):

$$\frac{x \text{ jest } P}{x \text{ jest } P} \subset (x \text{ jest } P)$$

uzależnionych od siebie

z dwóch ~~nieokreślonych~~ <sup>e</sup>predykatów prawdziwości. Konstrukcja bez składowych. Wzajemnie, czy określenie jednej predykcji przez drugą predykcję i implikację istotnie ~~upraszcza~~ <sup>oszczędza</sup> sprzeczność i czy nie, aby nie wiedzieć, co znaczy "być czymś" po tej wyjaśnieniu jasne już posiadamy pojęcie. 2)

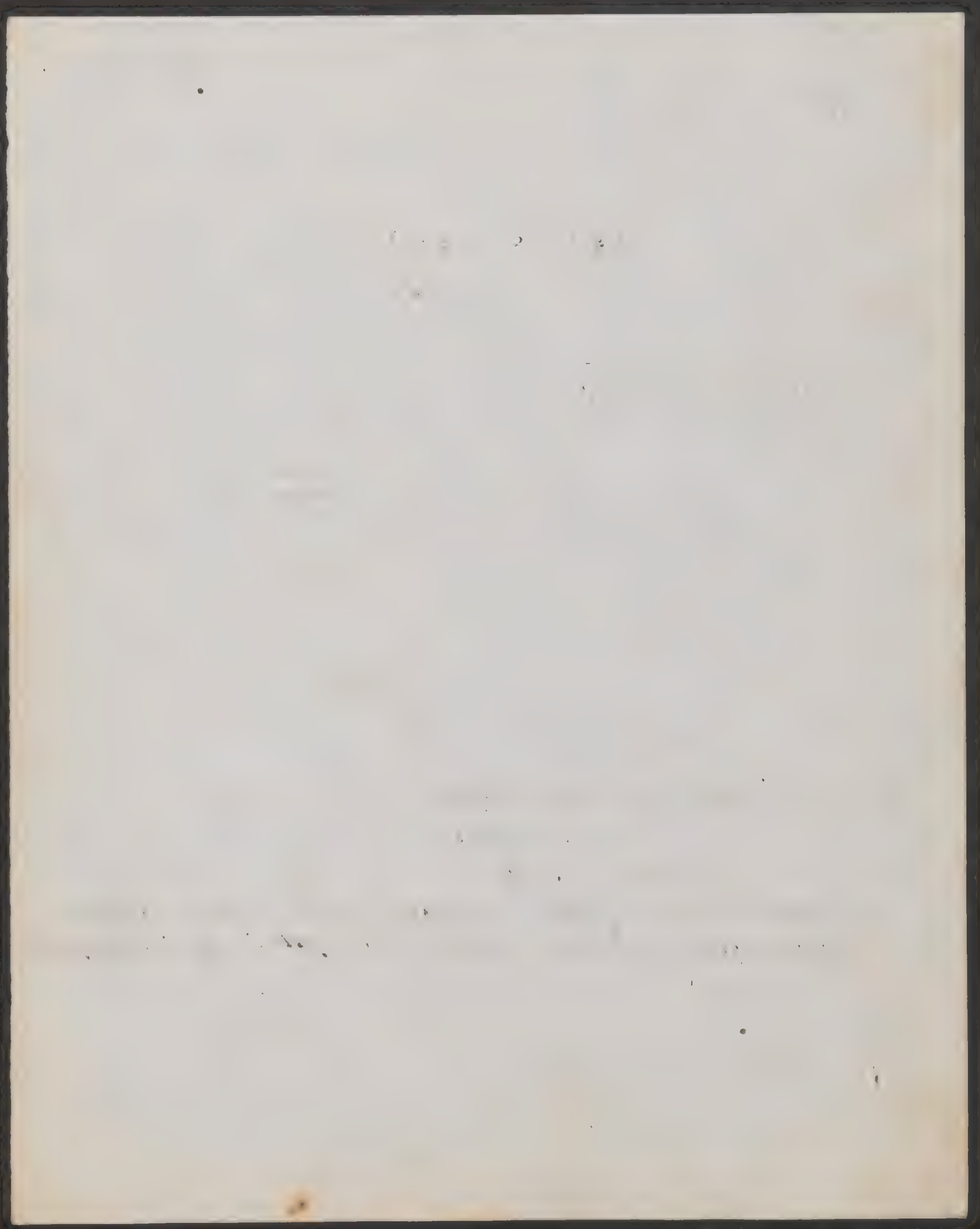
2). Pozostawienie (Logika 3.48) egzystencjalny, mianem inkerencji (Logika 1.10)

$$(S \sim 1) \subset (P \sim 1)$$

albo krócej:  $S \subset P$

gdzie punkt dodany do znaku implikacji punkt oznaczający niepewność "logicznego miejsca". Stąd: "Gdzie i kiedy jest S, tam i wtedy jest P".

Ob.  
\*) Logika (Logika 3.48) egzystencjalny, mianem inkerencji (Logika 1.10)



25

Tu wszakże ujawnia się też i pewna zasadnicza między logiką a matematyką różnica. Ta ostatnia zna tylko sądy wydane (równania i nierównania) i proste albo złożone wyrazy, nie zna natomiast sądów przedstawionych, nie zna pobocznych zdań (57), którejś logika zarówno jak mowa mogą zawsze równoważnie zastępować swe wyrazy. Wynika to, rzecz prosta, ze specjalnego charakteru tej nauki. Przedstawiona równość dwóch ilości nie jest ilością, czem właśnie musiałaby być jako matematyczny wyraz. Inaczej w ogólnym formularzu myśli ~~zwanym~~ „logiką” zwanym, gdzie przedstawiony ~~(jako poboczny asercyjny, potencjalizowany)~~ fakt relacji jest treścią, jak każda inna, i jako <sup>jako „termin</sup> ~~taki~~ może wejść w zastępstwie pojęcia, w charakterze pobocznego zdania, w skład głównej, samostrej wypowiedzi.

Otóż w tem jedynie sugczeniu pobocznych zdań należy i wolno zdaniem mojem używać słowa „funkcja zdaniowa”. Nadużywamy go, stosując je do wydanych także sądów, ~~(zdań głównych myśl. okre-~~ <sup>sów)</sup> dlatego tylko, że ~~zawierają zmienne~~ nie są aktualne, że zawierają „zmienne”.



1)

2). Pierwszą taką generalną transformację zawdzięczamy Ary-  
stotelesowi, który, korzystając <sup>ze wspólnej,</sup> ~~zmagających~~ predykatywnej for-  
my <sup>zdania</sup> ~~zdania~~ sprowadził wszystko (niestety "kategoryczne" tylko)  
wyowiedzi do wspólnego zakresowego schematu.

IV . D a l s z e u s t e r k i .

57. *Pradé* *cap. 1000.*

[illegible]

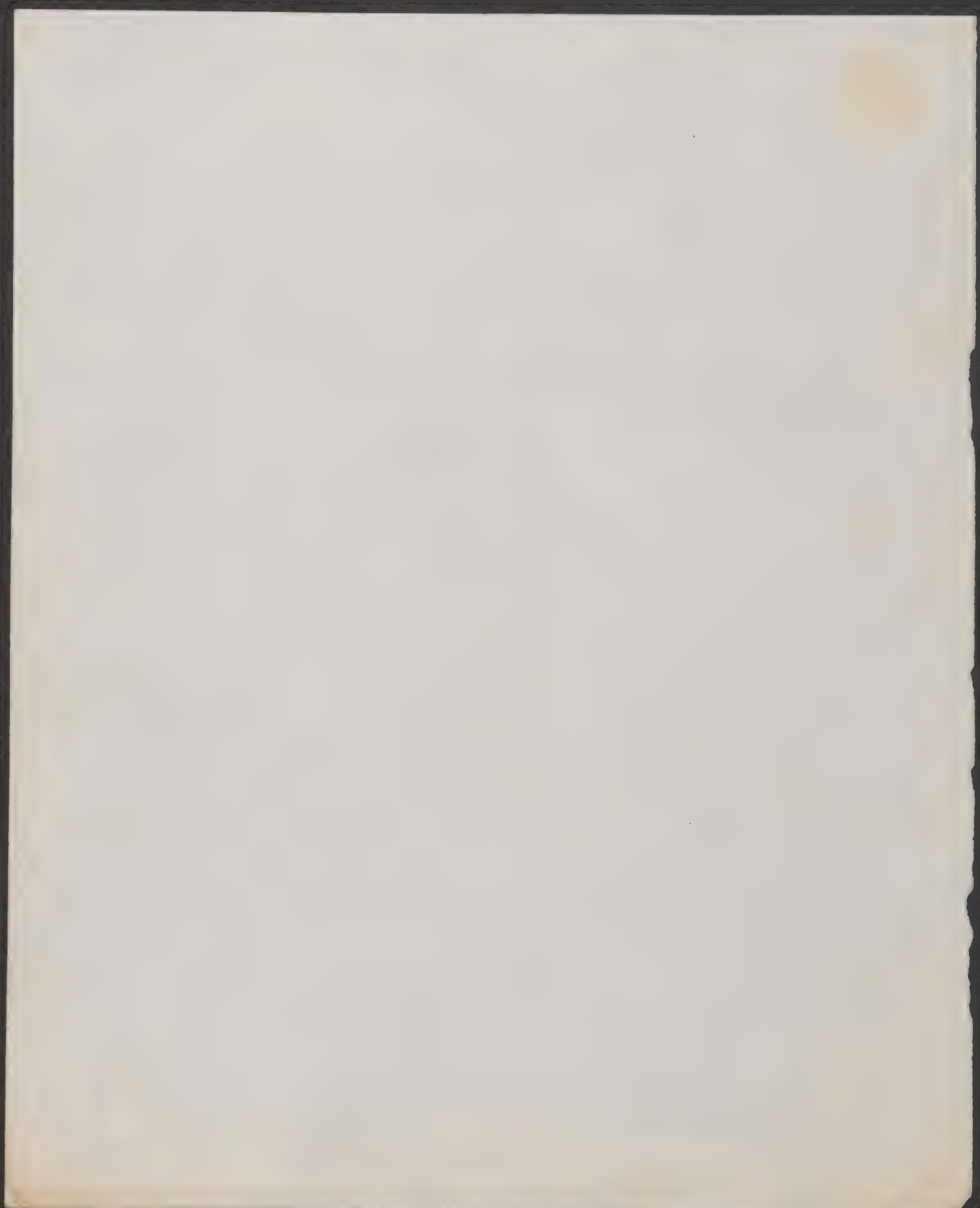
Caracterul prezentei, altele fiind, ca și alți jama-  
ici, este pozitiv, stabil, în rațiunile sale, și  
este, simbolic teofil (ideografic) și simbolic marțial (do-  
gmat) și în acest raționament este, odată cu el, înțeles  
cel, care este, <sup>2</sup> pozitiv, în rațiunile sale, ca  
este, este înțeles, este rațiunile prezente.

138. *Agave americana* L.

[illegible]

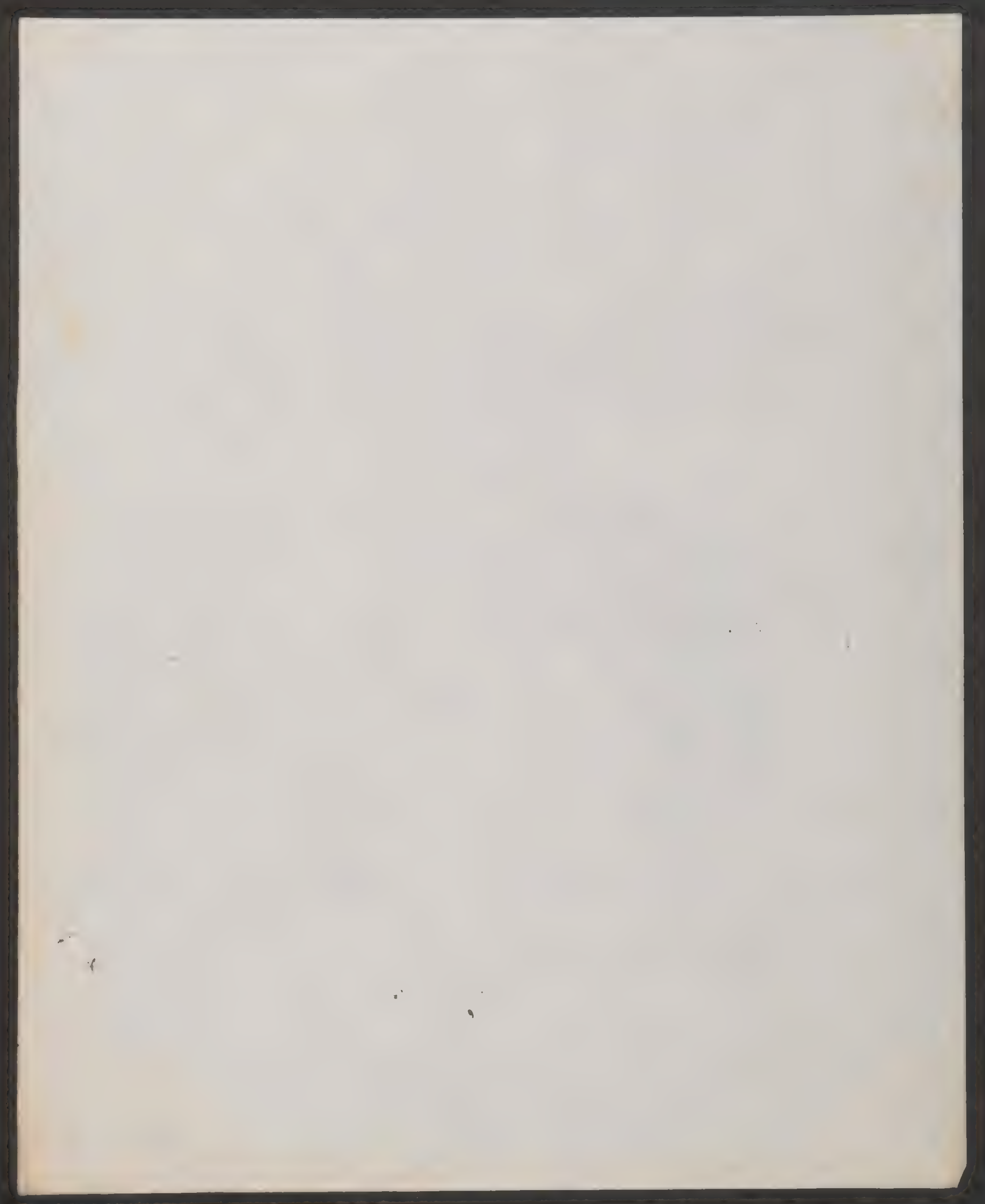
<sup>4</sup> „O podstatě naší filozofie logické“ *ibid.*, 1939, 1940 a 1941.  
1942. „O funkci kognitivní“ *ibid.* 1942, 1943.

[illegible]



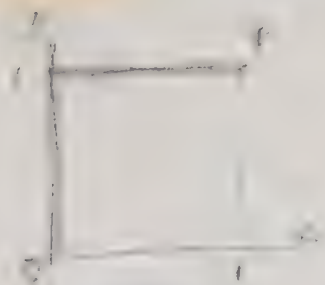








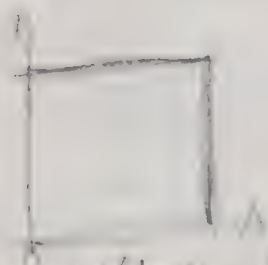




$$a' b' = c$$



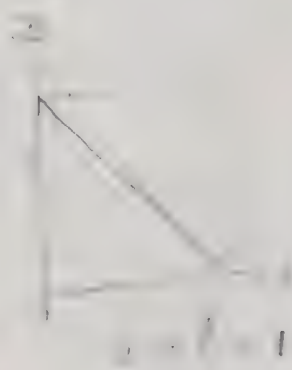
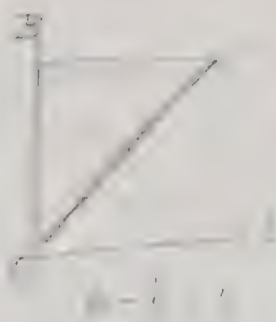
$$a' b' = c$$



$$a' b' = c$$



$$a' b' = c$$





1871  
1872  
1873  
1874  
1875  
1876  
1877  
1878  
1879  
1880  
1881  
1882  
1883  
1884  
1885  
1886  
1887  
1888  
1889  
1890  
1891  
1892  
1893  
1894  
1895  
1896  
1897  
1898  
1899  
1900

1871 1872 1873 1874 1875 1876 1877 1878 1879 1880 1881 1882 1883 1884 1885 1886 1887 1888 1889 1890 1891 1892 1893 1894 1895 1896 1897 1898 1899 1900

1871 1872 1873 1874 1875 1876 1877 1878 1879 1880 1881 1882 1883 1884 1885 1886 1887 1888 1889 1890 1891 1892 1893 1894 1895 1896 1897 1898 1899 1900



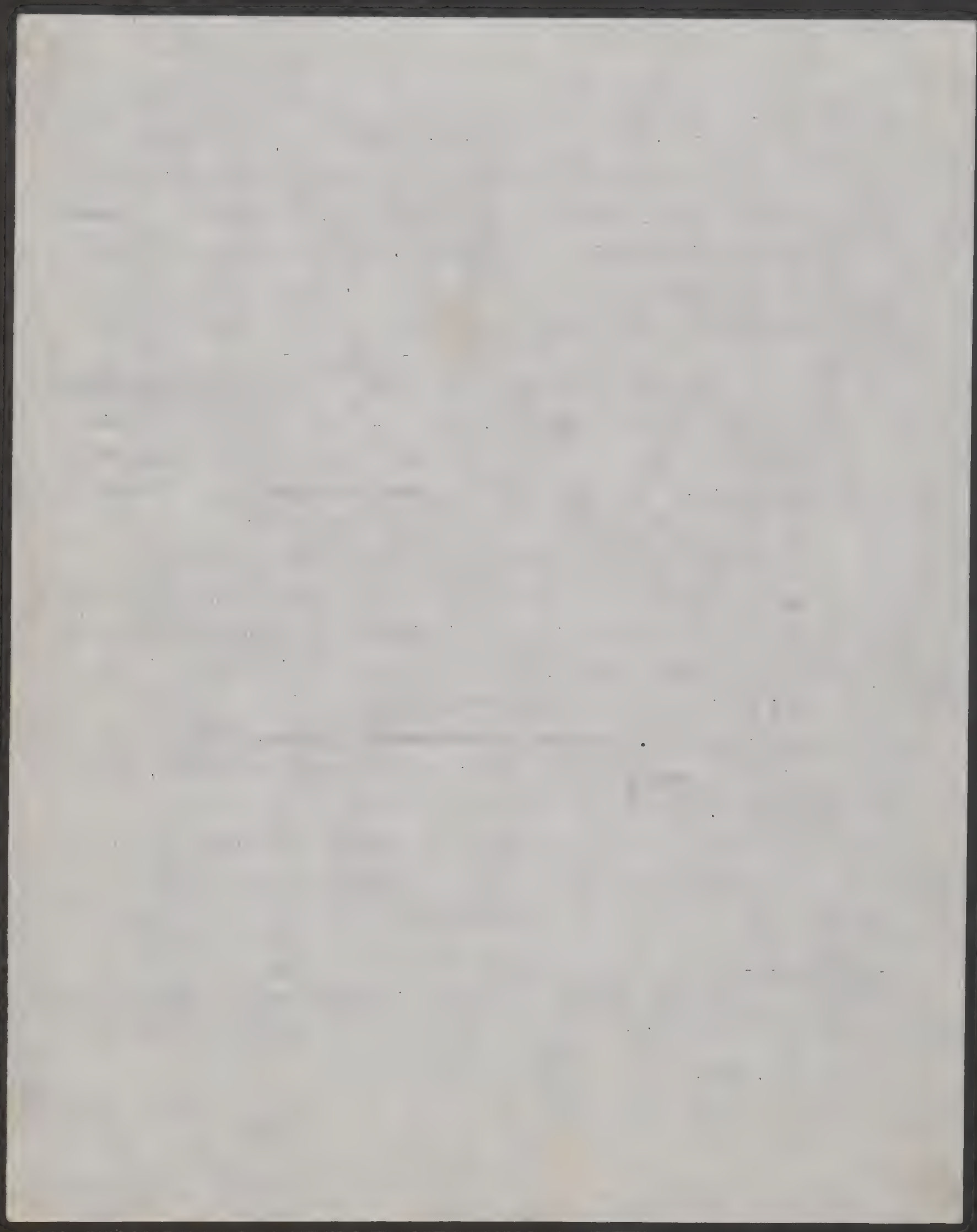


● ● ● ● ●

1910







ziskaj, započev AB u prvom razrednom Hessbura stacionu:

$$\epsilon = \alpha\beta$$

gde  $\alpha$  i  $\beta$  su neki prirodni brojevi koji su  
mali i 3.

3. Zaključak je, dakle, prirodno da se  
može reći da je  $\epsilon$  prirodni broj koji je  
to veličina ~~koja se može reći da je~~ koja se može reći da je  
neka s uticajem, koja se može reći da je neka s uticajem. neka s uticajem  
da se može reći da je neka s uticajem, neka s uticajem, neka s uticajem  
da se može reći da je neka s uticajem, neka s uticajem, neka s uticajem  
da se može reći da je neka s uticajem, neka s uticajem, neka s uticajem

$$0 \leq \alpha \leq \beta \leq 1 = 1 - \alpha'\beta' = \alpha + \beta - \alpha\beta$$

[do Couturat'a]

4. Zaključak je, dakle, prirodno da se  
može reći da je  $\epsilon$  prirodni broj koji je  
to veličina ~~koja se može reći da je~~ koja se može reći da je  
neka s uticajem, koja se može reći da je neka s uticajem. neka s uticajem  
da se može reći da je neka s uticajem, neka s uticajem, neka s uticajem  
da se može reći da je neka s uticajem, neka s uticajem, neka s uticajem  
da se može reći da je neka s uticajem, neka s uticajem, neka s uticajem

[jaskramy]

5. Zaključak je, dakle, prirodno da se  
može reći da je  $\epsilon$  prirodni broj koji je  
to veličina ~~koja se može reći da je~~ koja se može reći da je  
neka s uticajem, koja se može reći da je neka s uticajem. neka s uticajem  
da se može reći da je neka s uticajem, neka s uticajem, neka s uticajem  
da se može reći da je neka s uticajem, neka s uticajem, neka s uticajem  
da se može reći da je neka s uticajem, neka s uticajem, neka s uticajem  
da se može reći da je neka s uticajem, neka s uticajem, neka s uticajem

[Ne de...]

6. Zaključak je, dakle, prirodno da se  
može reći da je  $\epsilon$  prirodni broj koji je  
to veličina ~~koja se može reći da je~~ koja se može reći da je  
neka s uticajem, koja se može reći da je neka s uticajem. neka s uticajem  
da se može reći da je neka s uticajem, neka s uticajem, neka s uticajem  
da se može reći da je neka s uticajem, neka s uticajem, neka s uticajem  
da se može reći da je neka s uticajem, neka s uticajem, neka s uticajem  
da se može reći da je neka s uticajem, neka s uticajem, neka s uticajem

- 1.  $\alpha \leq 1$
- 2.  $\beta \leq 1$
- 3.  $\alpha + \beta \leq 1$
- 4.  $\alpha\beta \leq 1$
- 5.  $\alpha\beta \leq 1$

6. 3

1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10.

1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10.

1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10.





- 1 -

### § 45 Implikacja.

Zastosujmy teraz  $\mathcal{O}_1$  i  $\mathcal{O}_2$  też nasadę do specjalnego wypadku wyznikania zagli implikacji. Wiadomo, że wiadomo, aby

|   |   |   |   |
|---|---|---|---|
| a | b | c | d |
| 1 | 1 | 1 | 1 |
| 1 | 1 | 1 | 1 |

to jest, ~~zastosujmy~~ znamienne funkcje prawdziwości, które dopiero razem ziste wytworzy przebieg logicznej funkcji wyznika.

Próbujmy zamoczyć sobie stosunek ten i geometryczny obrazie. To nam pokaże sobą fig. 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100, 101, 102, 103, 104, 105, 106, 107, 108, 109, 110, 111, 112, 113, 114, 115, 116, 117, 118, 119, 120, 121, 122, 123, 124, 125, 126, 127, 128, 129, 130, 131, 132, 133, 134, 135, 136, 137, 138, 139, 140, 141, 142, 143, 144, 145, 146, 147, 148, 149, 150, 151, 152, 153, 154, 155, 156, 157, 158, 159, 160, 161, 162, 163, 164, 165, 166, 167, 168, 169, 170, 171, 172, 173, 174, 175, 176, 177, 178, 179, 180, 181, 182, 183, 184, 185, 186, 187, 188, 189, 190, 191, 192, 193, 194, 195, 196, 197, 198, 199, 200, 201, 202, 203, 204, 205, 206, 207, 208, 209, 210, 211, 212, 213, 214, 215, 216, 217, 218, 219, 220, 221, 222, 223, 224, 225, 226, 227, 228, 229, 230, 231, 232, 233, 234, 235, 236, 237, 238, 239, 240, 241, 242, 243, 244, 245, 246, 247, 248, 249, 250, 251, 252, 253, 254, 255, 256, 257, 258, 259, 260, 261, 262, 263, 264, 265, 266, 267, 268, 269, 270, 271, 272, 273, 274, 275, 276, 277, 278, 279, 280, 281, 282, 283, 284, 285, 286, 287, 288, 289, 290, 291, 292, 293, 294, 295, 296, 297, 298, 299, 300, 301, 302, 303, 304, 305, 306, 307, 308, 309, 310, 311, 312, 313, 314, 315, 316, 317, 318, 319, 320, 321, 322, 323, 324, 325, 326, 327, 328, 329, 330, 331, 332, 333, 334, 335, 336, 337, 338, 339, 340, 341, 342, 343, 344, 345, 346, 347, 348, 349, 350, 351, 352, 353, 354, 355, 356, 357, 358, 359, 360, 361, 362, 363, 364, 365, 366, 367, 368, 369, 370, 371, 372, 373, 374, 375, 376, 377, 378, 379, 380, 381, 382, 383, 384, 385, 386, 387, 388, 389, 390, 391, 392, 393, 394, 395, 396, 397, 398, 399, 400, 401, 402, 403, 404, 405, 406, 407, 408, 409, 410, 411, 412, 413, 414, 415, 416, 417, 418, 419, 420, 421, 422, 423, 424, 425, 426, 427, 428, 429, 430, 431, 432, 433, 434, 435, 436, 437, 438, 439, 440, 441, 442, 443, 444, 445, 446, 447, 448, 449, 450, 451, 452, 453, 454, 455, 456, 457, 458, 459, 460, 461, 462, 463, 464, 465, 466, 467, 468, 469, 470, 471, 472, 473, 474, 475, 476, 477, 478, 479, 480, 481, 482, 483, 484, 485, 486, 487, 488, 489, 490, 491, 492, 493, 494, 495, 496, 497, 498, 499, 500, 501, 502, 503, 504, 505, 506, 507, 508, 509, 510, 511, 512, 513, 514, 515, 516, 517, 518, 519, 520, 521, 522, 523, 524, 525, 526, 527, 528, 529, 530, 531, 532, 533, 534, 535, 536, 537, 538, 539, 540, 541, 542, 543, 544, 545, 546, 547, 548, 549, 550, 551, 552, 553, 554, 555, 556, 557, 558, 559, 560, 561, 562, 563, 564, 565, 566, 567, 568, 569, 570, 571, 572, 573, 574, 575, 576, 577, 578, 579, 580, 581, 582, 583, 584, 585, 586, 587, 588, 589, 590, 591, 592, 593, 594, 595, 596, 597, 598, 599, 600, 601, 602, 603, 604, 605, 606, 607, 608, 609, 610, 611, 612, 613, 614, 615, 616, 617, 618, 619, 620, 621, 622, 623, 624, 625, 626, 627, 628, 629, 630, 631, 632, 633, 634, 635, 636, 637, 638, 639, 640, 641, 642, 643, 644, 645, 646, 647, 648, 649, 650, 651, 652, 653, 654, 655, 656, 657, 658, 659, 660, 661, 662, 663, 664, 665, 666, 667, 668, 669, 670, 671, 672, 673, 674, 675, 676, 677, 678, 679, 680, 681, 682, 683, 684, 685, 686, 687, 688, 689, 690, 691, 692, 693, 694, 695, 696, 697, 698, 699, 700, 701, 702, 703, 704, 705, 706, 707, 708, 709, 710, 711, 712, 713, 714, 715, 716, 717, 718, 719, 720, 721, 722, 723, 724, 725, 726, 727, 728, 729, 730, 731, 732, 733, 734, 735, 736, 737, 738, 739, 740, 741, 742, 743, 744, 745, 746, 747, 748, 749, 750, 751, 752, 753, 754, 755, 756, 757, 758, 759, 760, 761, 762, 763, 764, 765, 766, 767, 768, 769, 770, 771, 772, 773, 774, 775, 776, 777, 778, 779, 780, 781, 782, 783, 784, 785, 786, 787, 788, 789, 790, 791, 792, 793, 794, 795, 796, 797, 798, 799, 800, 801, 802, 803, 804, 805, 806, 807, 808, 809, 810, 811, 812, 813, 814, 815, 816, 817, 818, 819, 820, 821, 822, 823, 824, 825, 826, 827, 828, 829, 830, 831, 832, 833, 834, 835, 836, 837, 838, 839, 840, 841, 842, 843, 844, 845, 846, 847, 848, 849, 850, 851, 852, 853, 854, 855, 856, 857, 858, 859, 860, 861, 862, 863, 864, 865, 866, 867, 868, 869, 870, 871, 872, 873, 874, 875, 876, 877, 878, 879, 880, 881, 882, 883, 884, 885, 886, 887, 888, 889, 890, 891, 892, 893, 894, 895, 896, 897, 898, 899, 900, 901, 902, 903, 904, 905, 906, 907, 908, 909, 910, 911, 912, 913, 914, 915, 916, 917, 918, 919, 920, 921, 922, 923, 924, 925, 926, 927, 928, 929, 930, 931, 932, 933, 934, 935, 936, 937, 938, 939, 940, 941, 942, 943, 944, 945, 946, 947, 948, 949, 950, 951, 952, 953, 954, 955, 956, 957, 958, 959, 960, 961, 962, 963, 964, 965, 966, 967, 968, 969, 970, 971, 972, 973, 974, 975, 976, 977, 978, 979, 980, 981, 982, 983, 984, 985, 986, 987, 988, 989, 990, 991, 992, 993, 994, 995, 996, 997, 998, 999, 1000.

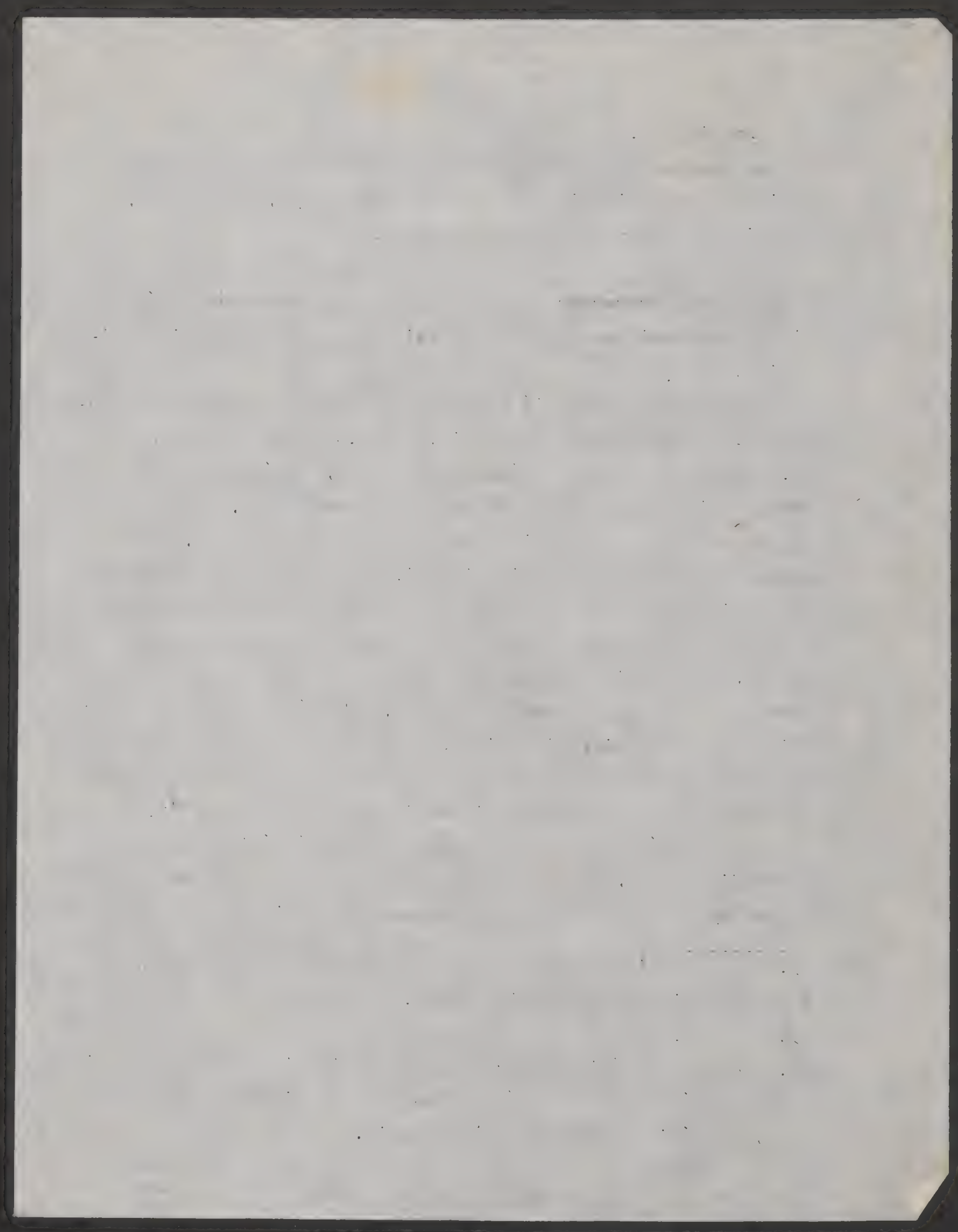
Jakże r'ina jest otrzymany z ten sposób ściśle obraz implikacji on tego, jaki utworzył sobie i zstawił nam, logistyczny nie tyle przez matematyczny, ale definicję, ile przez

1). Dla odróżnienia oznaczmy te wartości argumentu cięciwa, wartości funkcji tła, a drzewiem. (Por. § 11)

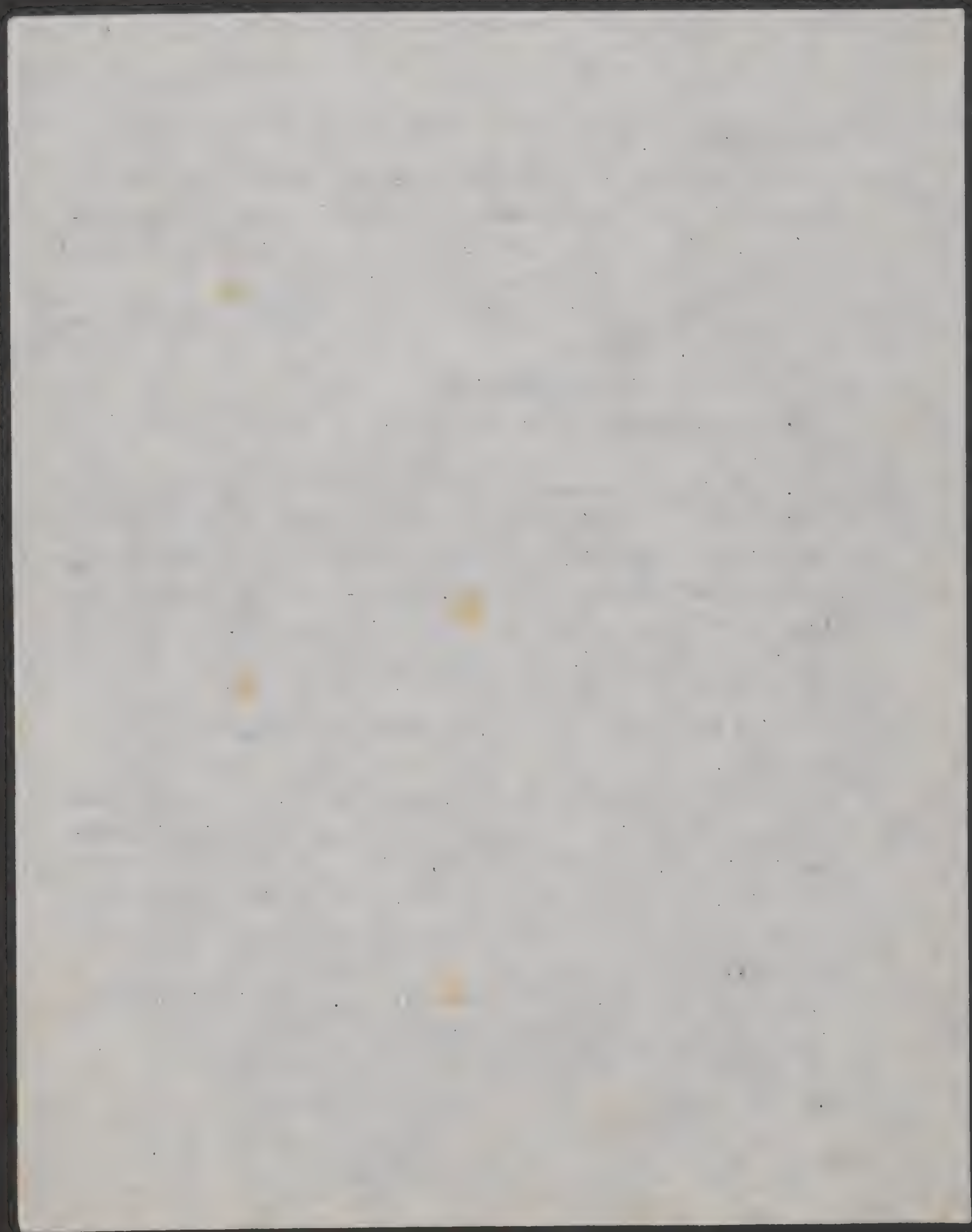
2). § 12.

3). To t. ni m, eli "korrekcjonalne" tablice i "plan" regresji" Galtona, które do tego w r'innicie "funkcji" hipotetycznej" (KlK § 12, 22) ściśle znalazło zastosowanie.











2) cu înțelesul obișnuit.<sup>1)</sup> Dacă se vede că, niște  
 a, b și c, de exemplu, au o anumită relație al-  
 gebră logică standardă atunci se scrie "a, b și c au o relație  
 logică"; a, b și c sunt numele proprii ale  
 lucrurilor.

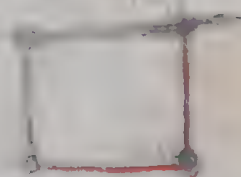
1) Ușor de vădit că la nivelurile stăruite aștep-  
 tate orobă, față de relația a, b și c, se poate scrie:

$$a + b - ab = a \oplus b$$

alba, față de relația a, b și c, se poate scrie:

$$a + b - ab = [a + b]$$

ab, se poate scrie că, înțelesul a, b și c, este  
 i, prin înțelesul a, b și c, se poate scrie, după prima relație  
 și se poate scrie.



100

✓

• 1 1 1 • 1

[illegible]

$\frac{1}{2} \left( \frac{1}{2} \sqrt{1 - \frac{1}{2}} \right) = \frac{1}{4} \sqrt{1 - \frac{1}{2}} = \frac{1}{4} \sqrt{\frac{1}{2}} = \frac{1}{4} \cdot \frac{1}{\sqrt{2}} = \frac{1}{4\sqrt{2}} = \frac{\sqrt{2}}{8}$

*[Faint, illegible handwritten text, possibly a list or notes, with a diagonal line drawn through it.]*



-----  
Alto de-1 alto b' ogilb' alto a jest fufu, re alto b' jest pre-  
dire. Tjdyb' istotile a storanb' ogilb' istotile a ogilb' istotile  
istotile Cirila besta a: ist ogilb' a praeia to jest istotile  
nistotile istotile istotile istotile alto- alto".



1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

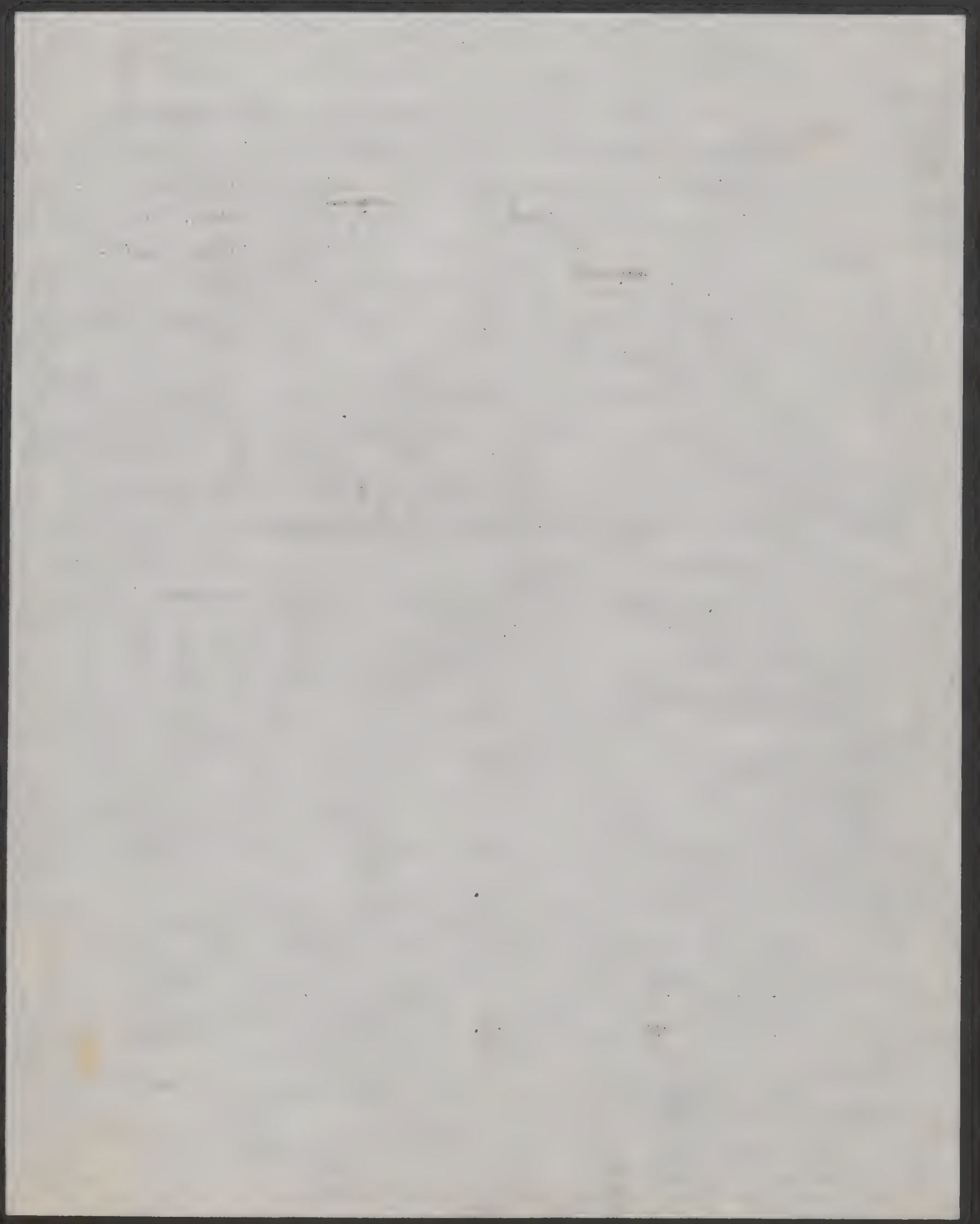
16

17

18

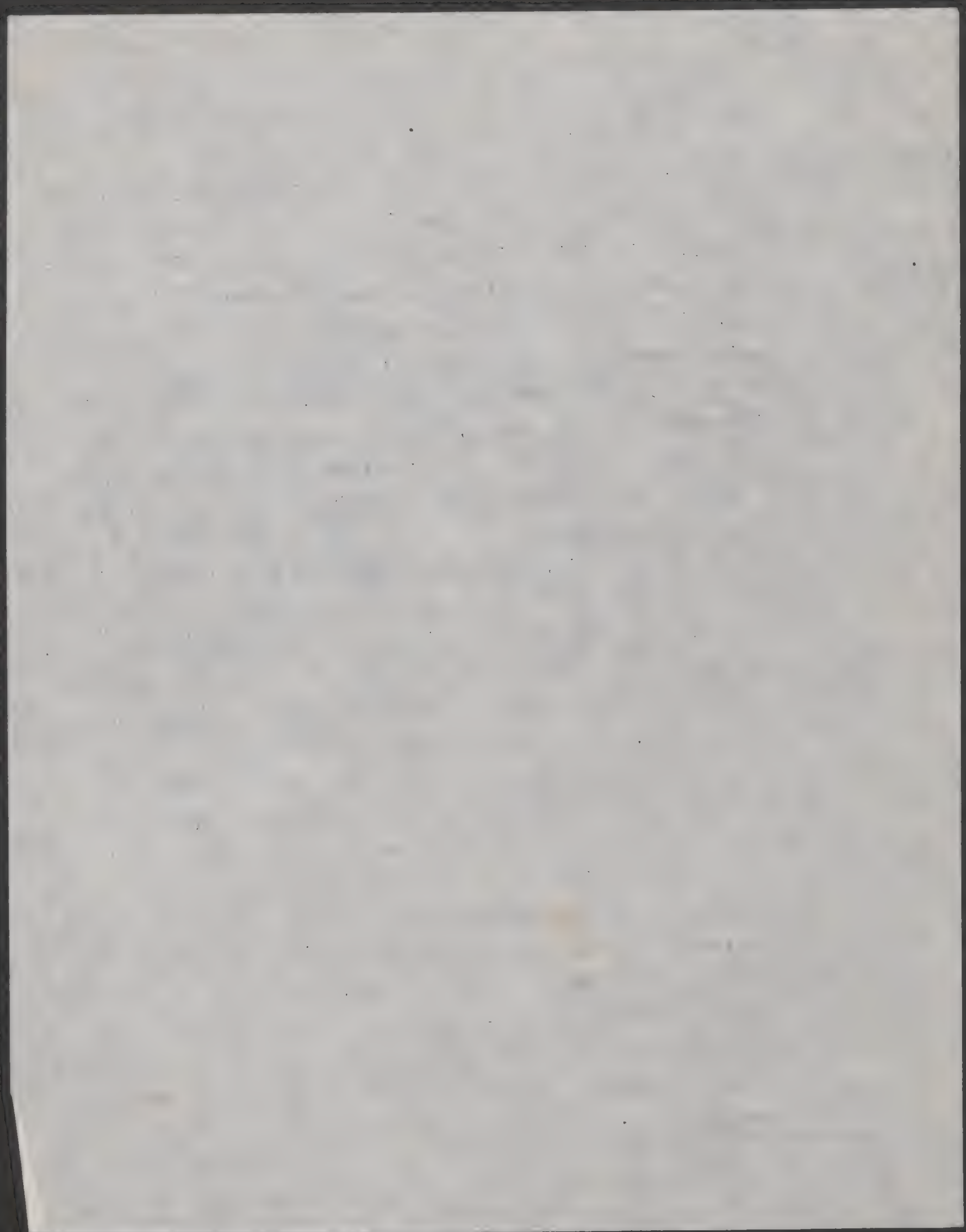




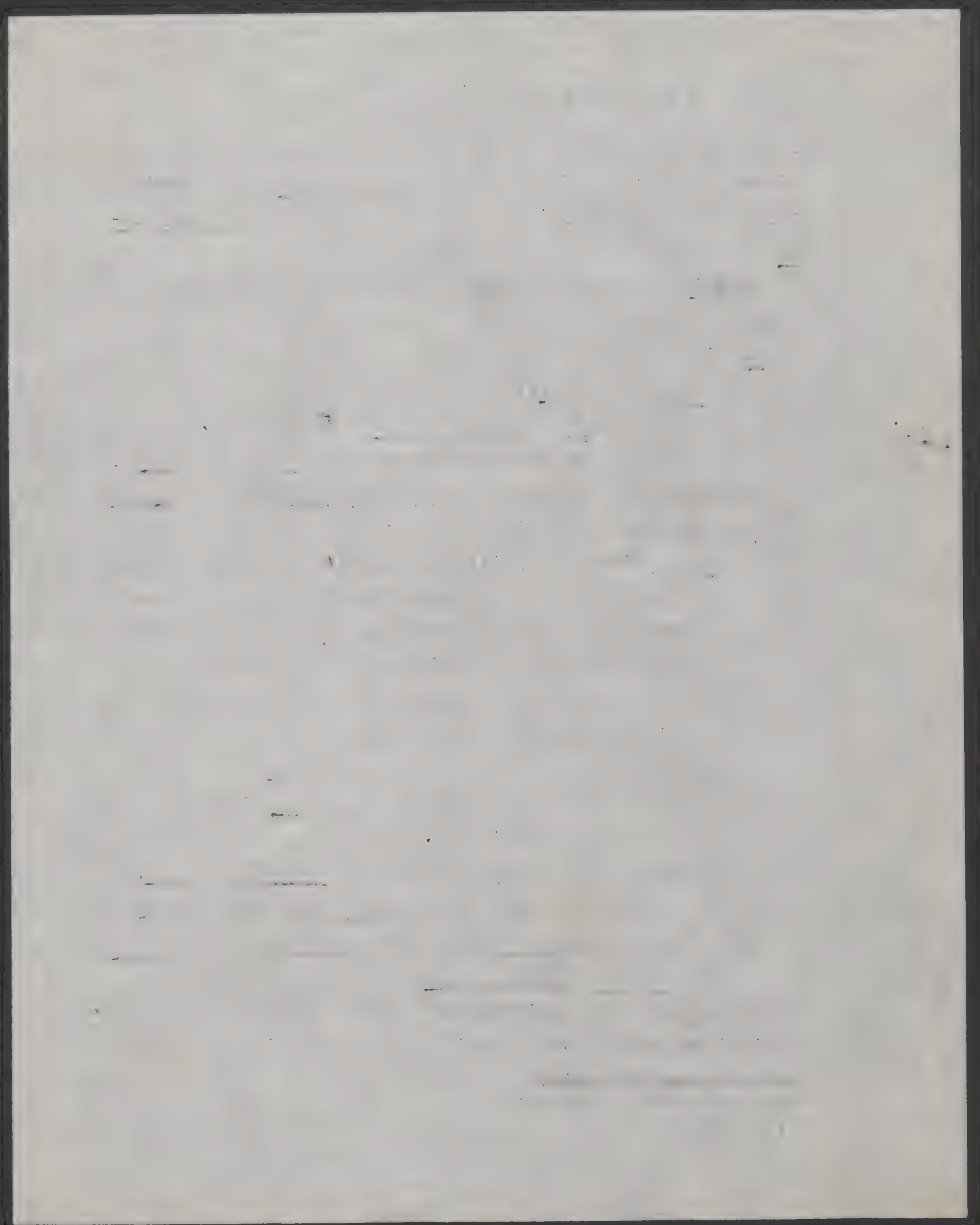






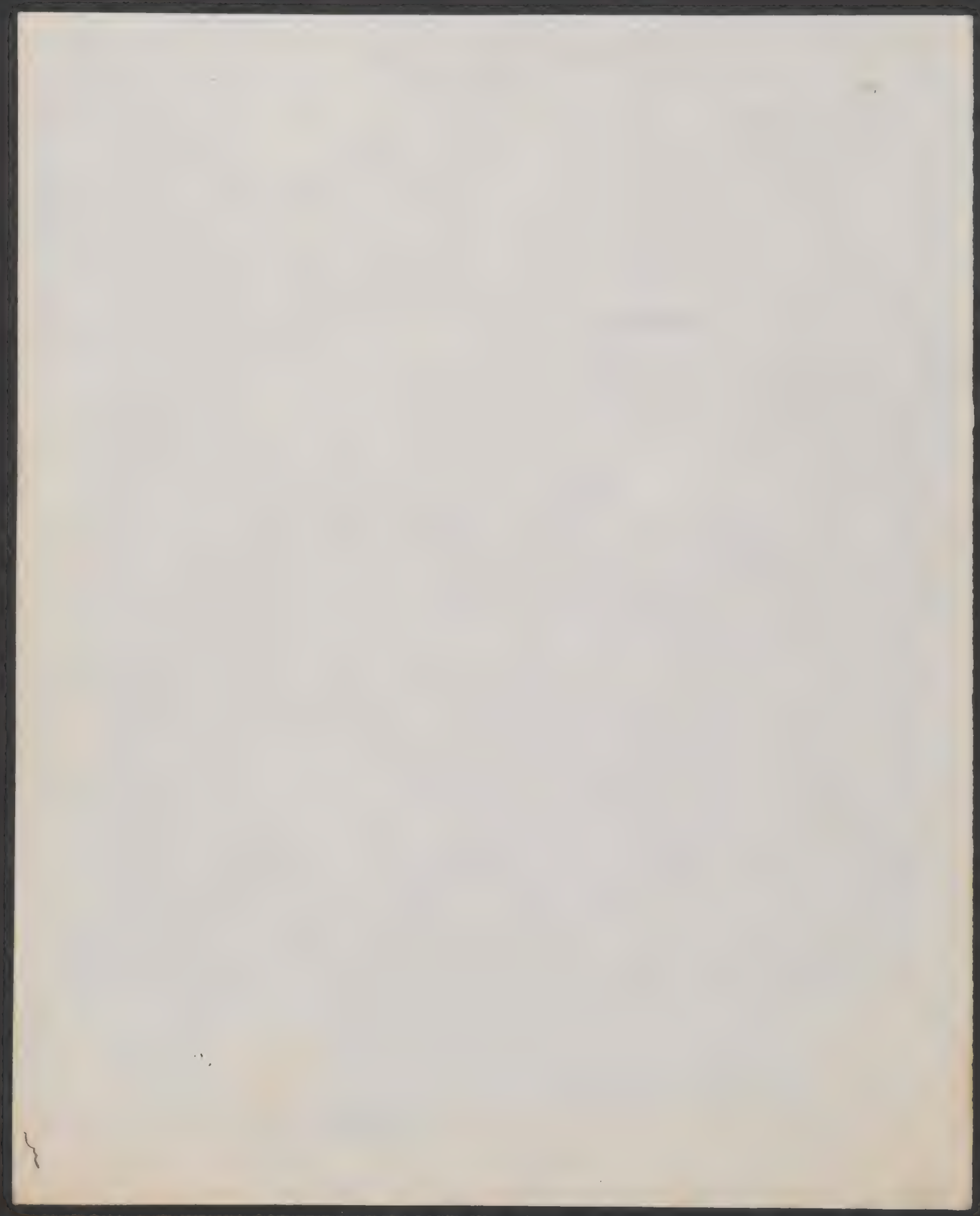












zmiennie,

Tyle co do formalnej interpretacji równania, lepiej złożyć-  
nie przedstawia się rzecz, jeśli, zamiast analizy logistycznej  
opisać analizie „uniemożliw” tj. nie-oczekiwanych ঘটনাবলি  
miejscu, zwłaszcza że tak, jak kiedyś matematyka/ekonomia  
jest tak prostym Tertium datur, al skrajnej wartości 1 do  
tragedii skrajnej, znajduje 1. Staje się, przed nami litera-  
lologiczne równanie typu:

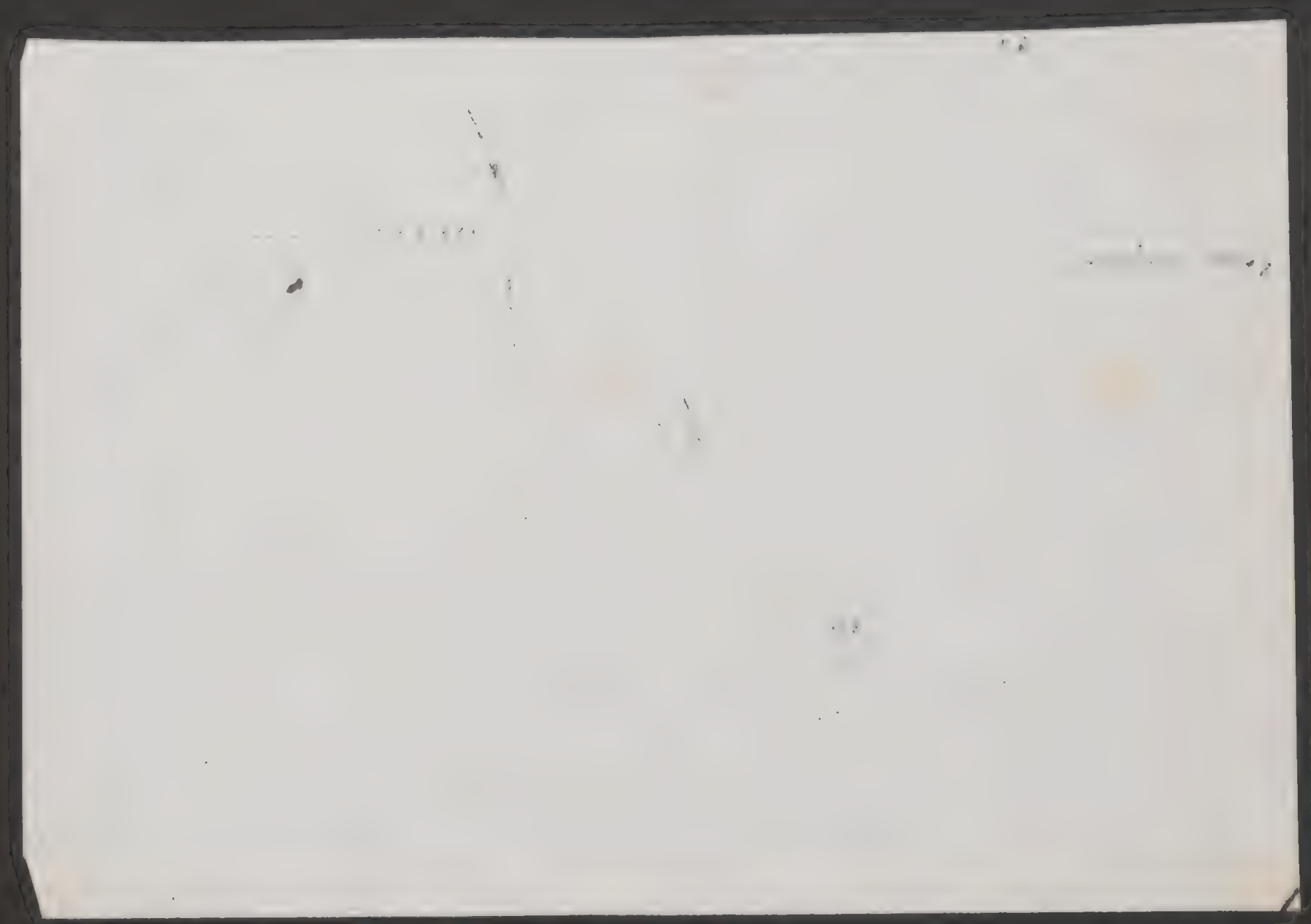
$$x(1-x) = 0$$

zajmę w geometrycznym obrazie (Fig. 2) dwie proste pod pro-  
stym kątem przecinające się w punkcie 0 i 1. To jest to do-  
stępny obraz sytuacji. Jak w literze jak stać się niejako

XIX

x) ~~.....~~ 33.  
1) ~~.....~~  
XIX 1/4





„Befugnisse“

prokadi 13.

[illegible]

*Tenacis* feet alioquin.  
*Black* feet alioquin alioquin.  
 1790: *Tenacis* feet alioquin alioquin.

Also: *Pinus sylvestris*,  
*Quercus robur* and *Quercus*  
*petraea*.

Kyoblacfa, jax -  
onyash; Kyoblacfa, jax -  
onyash; Kyoblacfa, jax -

Dajd mi radnici: "Ota star", "opovijest", "le "soudislavica" i  
 "dajd", "jako poznati, "gólac, "jako "dajd", ~~le "soudislavica"~~ "le  
 "soudislavica" je ~~le "soudislavica"~~ "le "soudislavica" "le "soudislavica"  
 "le "soudislavica" i "dajd", "jako poznati, "gólac, "jako "dajd",  
 "le "soudislavica".

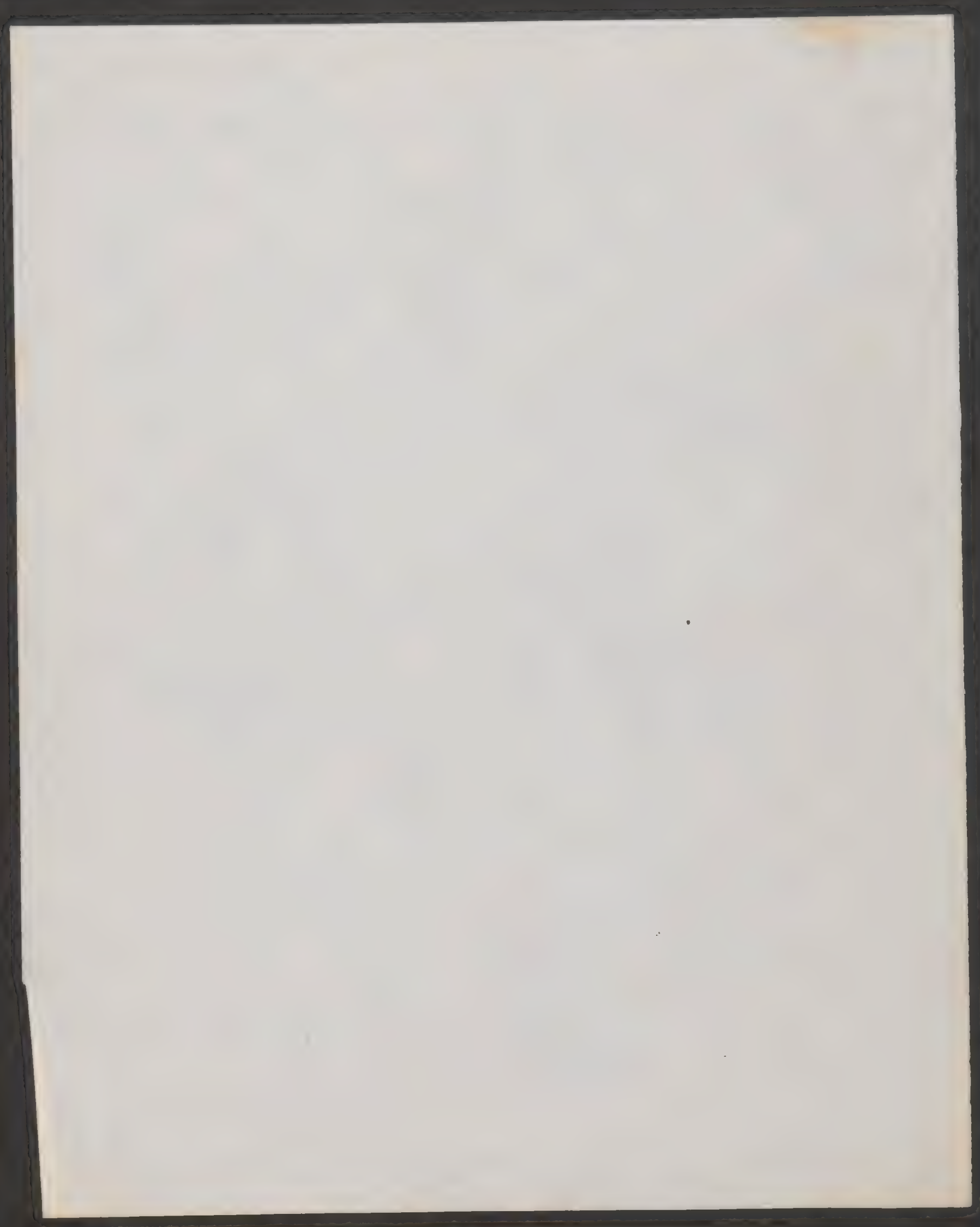
Mentely

~~... ..~~ i) ...  
... nam ...  
... ..  
... ..  
... ..  
... ..  
... ..

22500 feet wide.  
 22500 feet high.  
 22500 feet wide.

[illegible]

podarwane ~~barokowe~~ z piórnem, dalej z ust do ust i z kciuki do kciuki





naizgana pppp pppp, - n, 11 kileget -ofasf-pppp a kilede-  
 kufat naly nalya i, 11- a 11 11-11 : a kilef-pppp  
 ku kilef-pppp i, 11 a kilef-pppp ku kilef-pppp, kilef-pppp kile-  
 f-pppp a kilef-pppp kilef-pppp kilef-pppp.

11 a kilef-pppp.

11 a kilef-pppp a kilef-pppp.

11 a kilef-pppp a kilef-pppp.

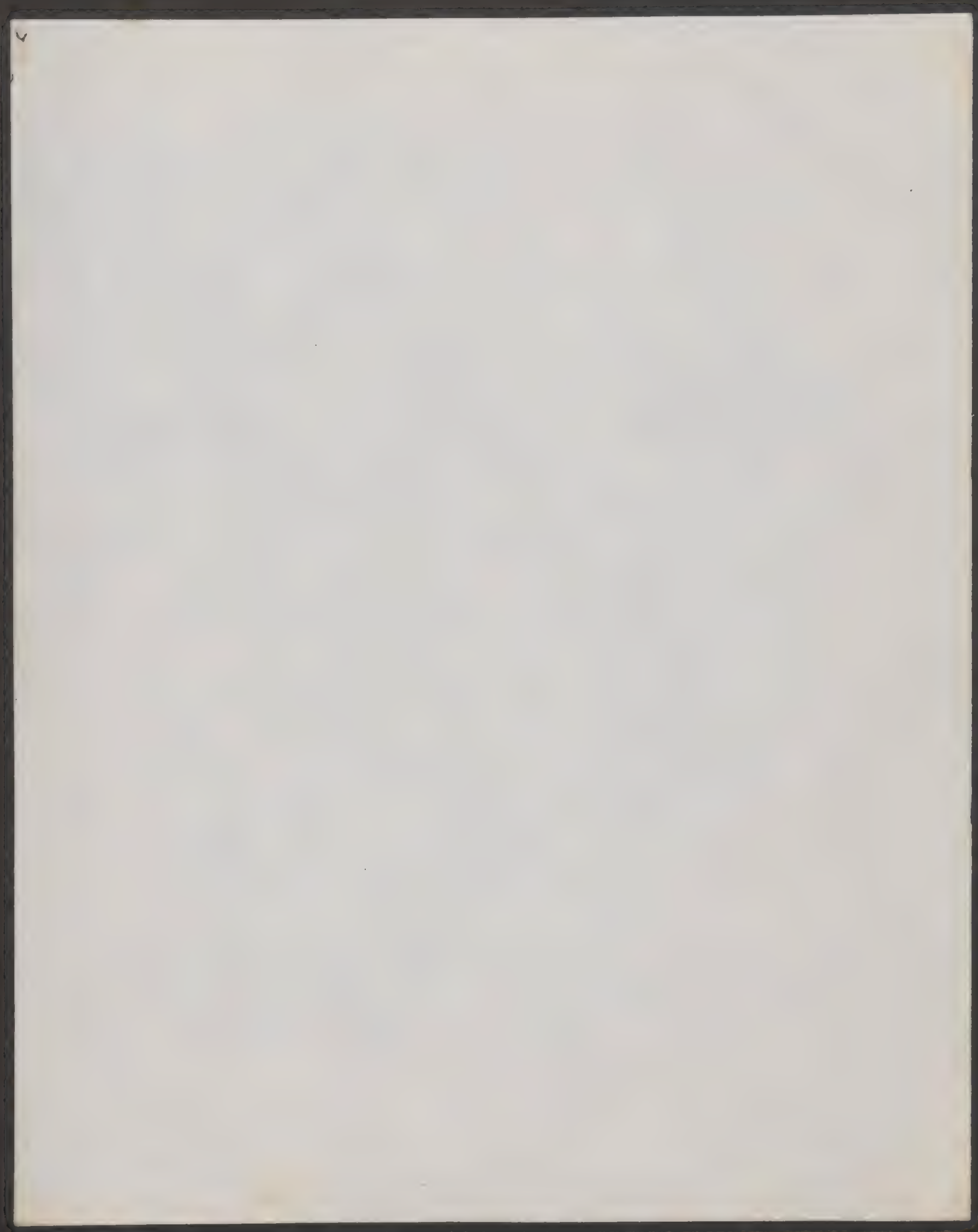
11-11, kilef-pppp kilef-pppp i kilef-pppp kilef-pppp pppp  
 kilef-pppp kilef-pppp. kilef-pppp:

11 a kilef-pppp.

11 a kilef-pppp a kilef-pppp.

11 a kilef-pppp a kilef-pppp.

11-11, kilef-pppp kilef-pppp i kilef-pppp kilef-pppp pppp  
 a kilef-pppp kilef-pppp.







Presbyterian from the first, and who would have been  
able to give the "opposite" of "moderation". However, the  
strongest thing in this, as his statement suggests, is  
strongly connected to this, especially in his own mind, and  
also in his own mind.



10 7/2



wherever

more i.  
mini

fenomena -  
firma -

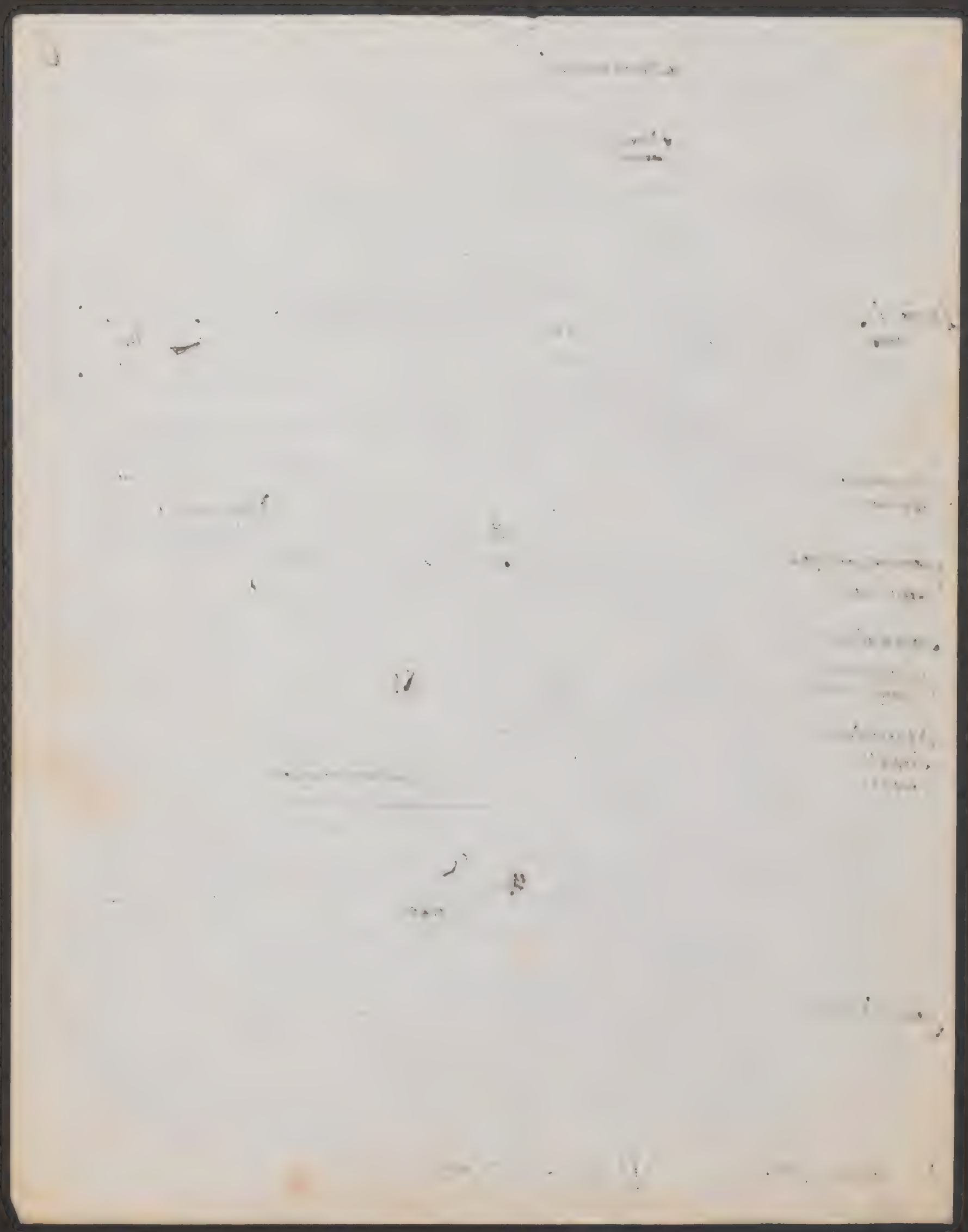
"femina natiua"  
"Indigena"

~~coronellinus~~

Scarmenalis-  
men- xovna

dobrovolna  
članka  
može

*U. sancti-erolani.*









W. Wolske

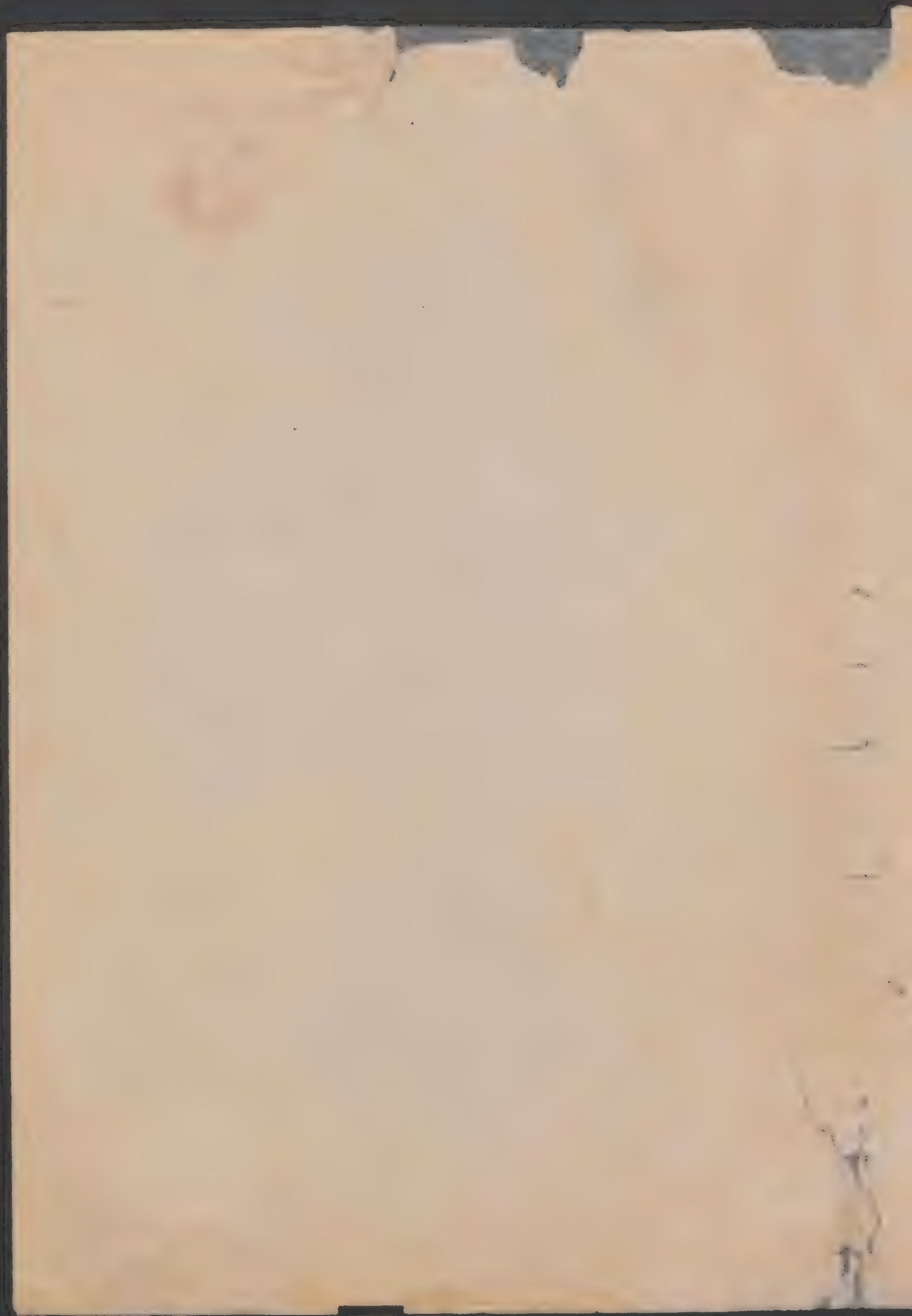
Wolke

Wolke

to separate  
the  
the  
the

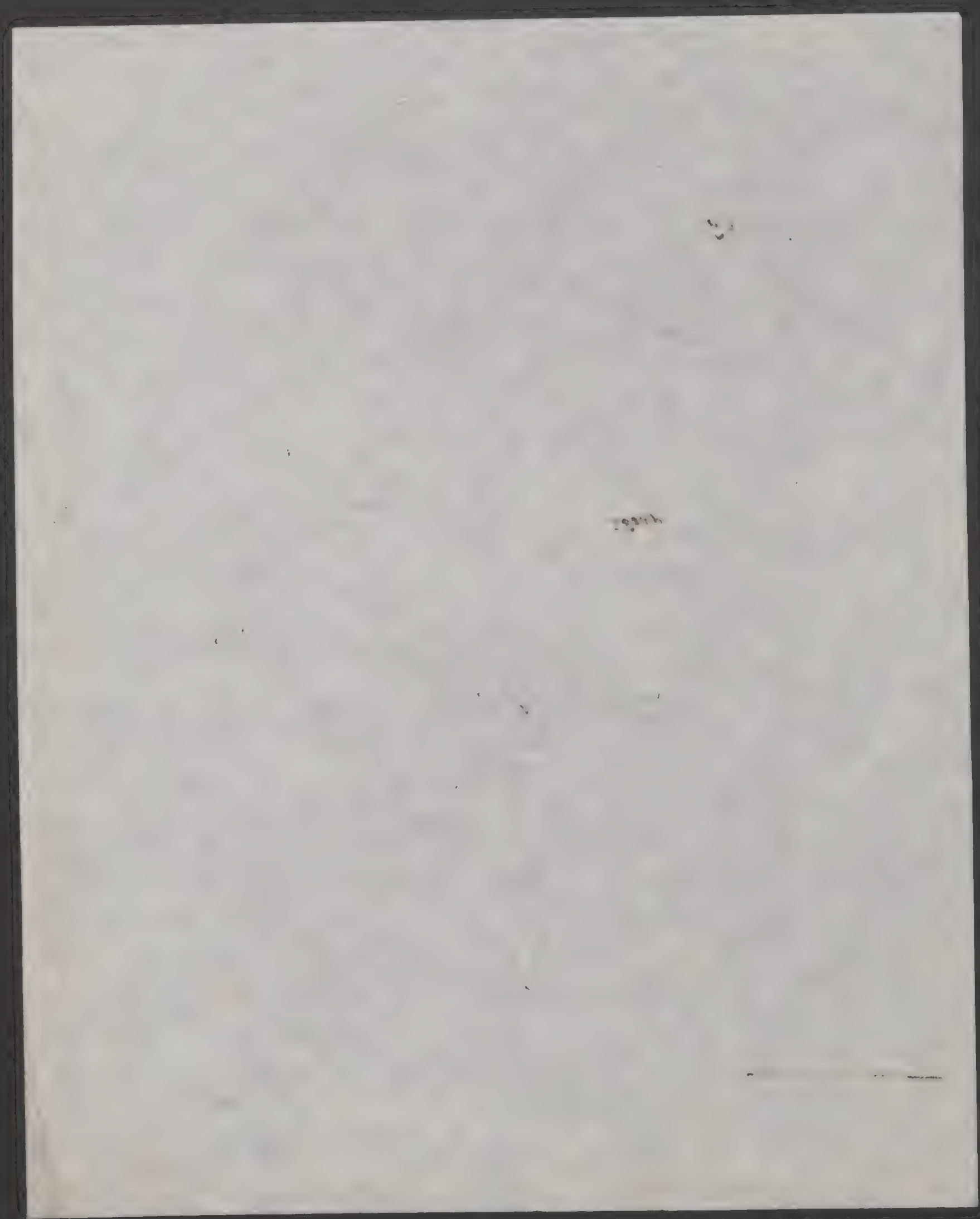
10/57

Wolke









[illegible]

Wartość 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100, 101, 102, 103, 104, 105, 106, 107, 108, 109, 110, 111, 112, 113, 114, 115, 116, 117, 118, 119, 120, 121, 122, 123, 124, 125, 126, 127, 128, 129, 130, 131, 132, 133, 134, 135, 136, 137, 138, 139, 140, 141, 142, 143, 144, 145, 146, 147, 148, 149, 150, 151, 152, 153, 154, 155, 156, 157, 158, 159, 160, 161, 162, 163, 164, 165, 166, 167, 168, 169, 170, 171, 172, 173, 174, 175, 176, 177, 178, 179, 180, 181, 182, 183, 184, 185, 186, 187, 188, 189, 190, 191, 192, 193, 194, 195, 196, 197, 198, 199, 200, 201, 202, 203, 204, 205, 206, 207, 208, 209, 210, 211, 212, 213, 214, 215, 216, 217, 218, 219, 220, 221, 222, 223, 224, 225, 226, 227, 228, 229, 230, 231, 232, 233, 234, 235, 236, 237, 238, 239, 240, 241, 242, 243, 244, 245, 246, 247, 248, 249, 250, 251, 252, 253, 254, 255, 256, 257, 258, 259, 260, 261, 262, 263, 264, 265, 266, 267, 268, 269, 270, 271, 272, 273, 274, 275, 276, 277, 278, 279, 280, 281, 282, 283, 284, 285, 286, 287, 288, 289, 290, 291, 292, 293, 294, 295, 296, 297, 298, 299, 300, 301, 302, 303, 304, 305, 306, 307, 308, 309, 310, 311, 312, 313, 314, 315, 316, 317, 318, 319, 320, 321, 322, 323, 324, 325, 326, 327, 328, 329, 330, 331, 332, 333, 334, 335, 336, 337, 338, 339, 340, 341, 342, 343, 344, 345, 346, 347, 348, 349, 350, 351, 352, 353, 354, 355, 356, 357, 358, 359, 360, 361, 362, 363, 364, 365, 366, 367, 368, 369, 370, 371, 372, 373, 374, 375, 376, 377, 378, 379, 380, 381, 382, 383, 384, 385, 386, 387, 388, 389, 390, 391, 392, 393, 394, 395, 396, 397, 398, 399, 400, 401, 402, 403, 404, 405, 406, 407, 408, 409, 410, 411, 412, 413, 414, 415, 416, 417, 418, 419, 420, 421, 422, 423, 424, 425, 426, 427, 428, 429, 430, 431, 432, 433, 434, 435, 436, 437, 438, 439, 440, 441, 442, 443, 444, 445, 446, 447, 448, 449, 450, 451, 452, 453, 454, 455, 456, 457, 458, 459, 460, 461, 462, 463, 464, 465, 466, 467, 468, 469, 470, 471, 472, 473, 474, 475, 476, 477, 478, 479, 480, 481, 482, 483, 484, 485, 486, 487, 488, 489, 490, 491, 492, 493, 494, 495, 496, 497, 498, 499, 500, 501, 502, 503, 504, 505, 506, 507, 508, 509, 510, 511, 512, 513, 514, 515, 516, 517, 518, 519, 520, 521, 522, 523, 524, 525, 526, 527, 528, 529, 530, 531, 532, 533, 534, 535, 536, 537, 538, 539, 540, 541, 542, 543, 544, 545, 546, 547, 548, 549, 550, 551, 552, 553, 554, 555, 556, 557, 558, 559, 560, 561, 562, 563, 564, 565, 566, 567, 568, 569, 570, 571, 572, 573, 574, 575, 576, 577, 578, 579, 580, 581, 582, 583, 584, 585, 586, 587, 588, 589, 590, 591, 592, 593, 594, 595, 596, 597, 598, 599, 600, 601, 602, 603, 604, 605, 606, 607, 608, 609, 610, 611, 612, 613, 614, 615, 616, 617, 618, 619, 620, 621, 622, 623, 624, 625, 626, 627, 628, 629, 630, 631, 632, 633, 634, 635, 636, 637, 638, 639, 640, 641, 642, 643, 644, 645, 646, 647, 648, 649, 650, 651, 652, 653, 654, 655, 656, 657, 658, 659, 660, 661, 662, 663, 664, 665, 666, 667, 668, 669, 670, 671, 672, 673, 674, 675, 676, 677, 678, 679, 680, 681, 682, 683, 684, 685, 686, 687, 688, 689, 690, 691, 692, 693, 694, 695, 696, 697, 698, 699, 700, 701, 702, 703, 704, 705, 706, 707, 708, 709, 710, 711, 712, 713, 714, 715, 716, 717, 718, 719, 720, 721, 722, 723, 724, 725, 726, 727, 728, 729, 730, 731, 732, 733, 734, 735, 736, 737, 738, 739, 740, 741, 742, 743, 744, 745, 746, 747, 748, 749, 750, 751, 752, 753, 754, 755, 756, 757, 758, 759, 760, 761, 762, 763, 764, 765, 766, 767, 768, 769, 770, 771, 772, 773, 774, 775, 776, 777, 778, 779, 780, 781, 782, 783, 784, 785, 786, 787, 788, 789, 790, 791, 792, 793, 794, 795, 796, 797, 798, 799, 800, 801, 802, 803, 804, 805, 806, 807, 808, 809, 810, 811, 812, 813, 814, 815, 816, 817, 818, 819, 820, 821, 822, 823, 824, 825, 826, 827, 828, 829, 830, 831, 832, 833, 834, 835, 836, 837, 838, 839, 840, 841, 842, 843, 844, 845, 846, 8

1875

to 840. 175.

2. 2. 2.

to say, precisely the same.

1) Nazwanie się przez się i drugą „przedmiotem”  
uznam za nieistotne, albo to przedmiot, jego jest na odcie-  
sam fakt istnienia pewnej treści nie zaś jego istnienie.  
Tym ostatnim zajmują się „przedmiotowe” jedynie zdania (zde-  
c. inf.) gdy tymczasem wszystkie inne poboczne zdania (jeśli, choć-  
by, „gdy”, „albo” itd). realnych wprost dotyczą treści.



Handwritten text in the top right corner, possibly a signature or date, including the words "Handwritten" and "1871".

-1

## II. FUNKCJA ZDANIOWA.

To przedsięwzięcie tych ustaleńach przechodzi do tróci-  
ciego tematu. Jest nią krótka nowoczesnej logiczno-  
matematycznej szkoły - nazwę jej krótko „szkoła logiczna” - na  
punkcie kilku nowych uprościżeń, przez nią pojęć i tez,  
miedzy innymi na pierwszy plan wysuwa się teoria t.j. „funk-  
cji zdaniowej” czyli „propozycjonalnej”.

To co przedemsgstien utrudnia tu znacznie krótko,  
to okoliczność, że, jak słusznie stwierdza Couturat, ta „sub-  
telna wielce i trudna” teoria nie jest dziś (po trzydziestu  
latach) wcale jeszcze ustalona. Stąd płynność jej i - odpo-  
rność; najobronniejsze bowiem są tezy ruchome. Aby tedy uży-  
wać stała jeszcze dla dyskusji oparcie, trzeba przedemsgst-  
kiem ustalić wedle tekstu i (niezawsze jasnej) intencji roz-  
mitych autorów to, co wspólne wszystkim, może poniekąd zcho-  
dzić do istoty tej teorii i obowiązujące. Tę z góry, że  
przedstawienie moje nie w zupełności wyda się ~~niezawodnym~~ jej obra-  
zem. Niechże sformułują, byle jasno i jednoznacznie, o czem  
się myśli ~~o~~ i jak należy właściwie ją rozumieć. Niestety, szczup-  
łość miejsca nie pozwala mi obecnie na dostateczną ilość  
szerego cytowań na dowód, że nie polifem walci # z wiatru-  
kami.





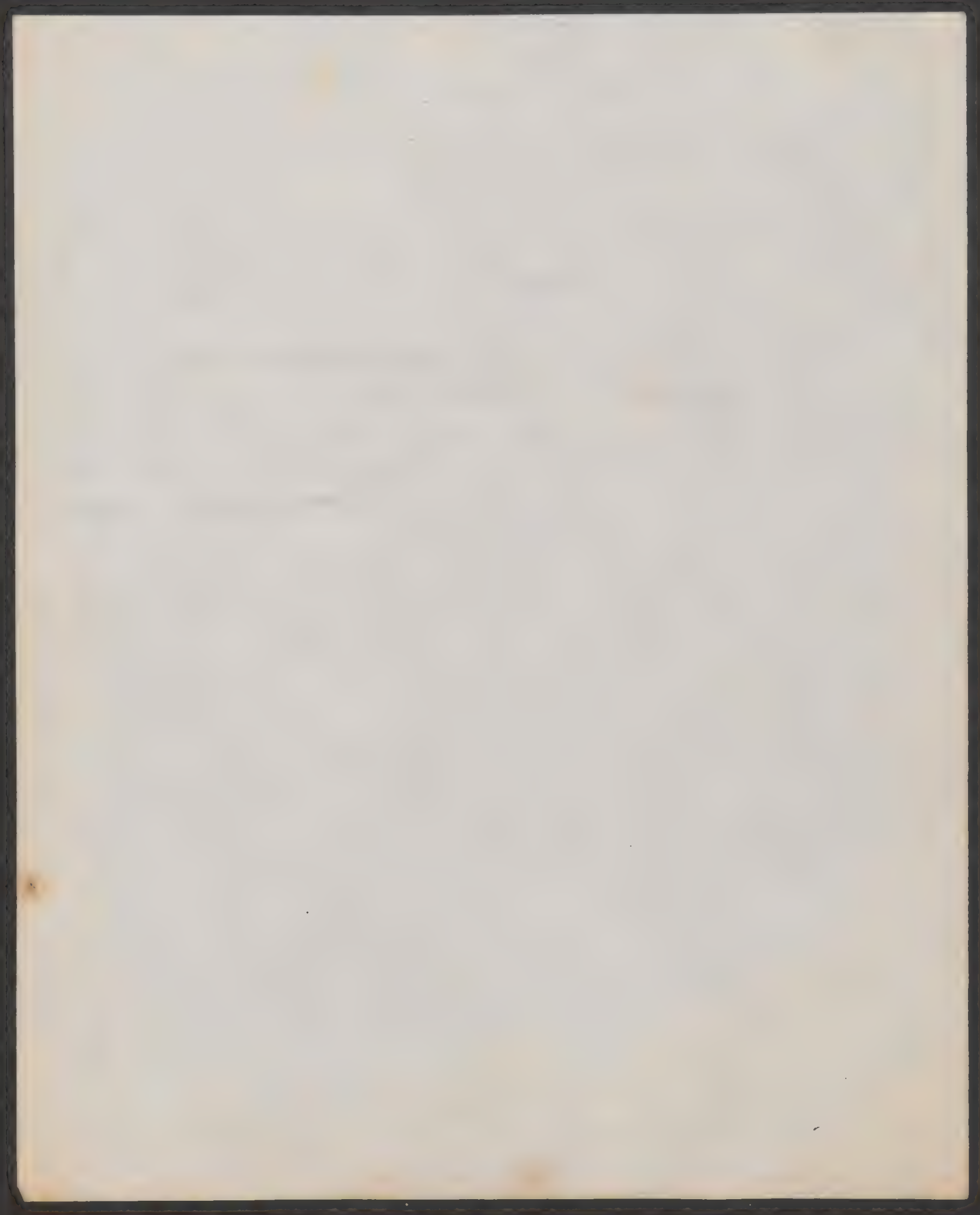
10. "milankovici" i "zvezda" i "gledja".

A projeção  
do futuro  
é o futuro.

To ~~tytuł~~<sup>wiel</sup> przedwstępnych ustaleńach prowadzi do ścisłego te-  
matu, którym jest kryteria nowej logicznej <sup>(co do)</sup> nauki i poznajeł apro-  
wadzonych przez nią ~~teorii~~. Dotyczy <sup>to</sup> przede wszystkim  
pojęcia „zmiennych” i „funkcji” logicznej.

Niezaprzeczane jest, iż ~~homagijnalnym~~<sup>osobliwego</sup> ~~jakkimś~~ ~~wykonanym~~ ~~przez~~ logiki jest wykreślenie ~~tego~~ charakteru spisto funkcjonalnych, które klasycznie idzie za gramatyczną formą wyrazu, do jednej, wspólnej z aktualnymi sylabami, "kategorycznej" salicacji ~~całkowitej~~. Powstaje w ciągu ostatnich 30 lat ~~zjawisko~~ ~~zjawiska~~ ~~zjawiska~~ nader subtelną, jak powiada Couturat, trudną i nie ustaloną jeszcze teorię "funkcji zdaniowych" oparta na nieznanym dotąd w logice pojęciu "zmiennej". Z matematycznej terminologii wzięte, w matematoidalnych wyrażone znakach, oba te nowe pojęcia zdają się na pierwszy rzut oka być dawno poszukiwanym pozostałością, po którym abiliż by się mogły do siebie czy nawet w jedną ideową przyciągnąć całość obie nasze aprioryczne dyscypliny.

Niestety bliższe rozpatrzenie sprawy rozwija tę nadzieję.  
Śmiało, co więcej, taieraić~~nia~~, że wprowadzenie pojęć tego rodzaju na  
szeregi oparte na analogii, na beznadziejny zawiodło nas ponownie.









## Zmienne i funkcje logiczne.

Co znaczy się w logice „zmienna”? Takiej przedewszyst-  
kiem rozróżniać, podobnie jak w matematyce, dwa jej rodzaje:  
zmienną niezależną i zależną.

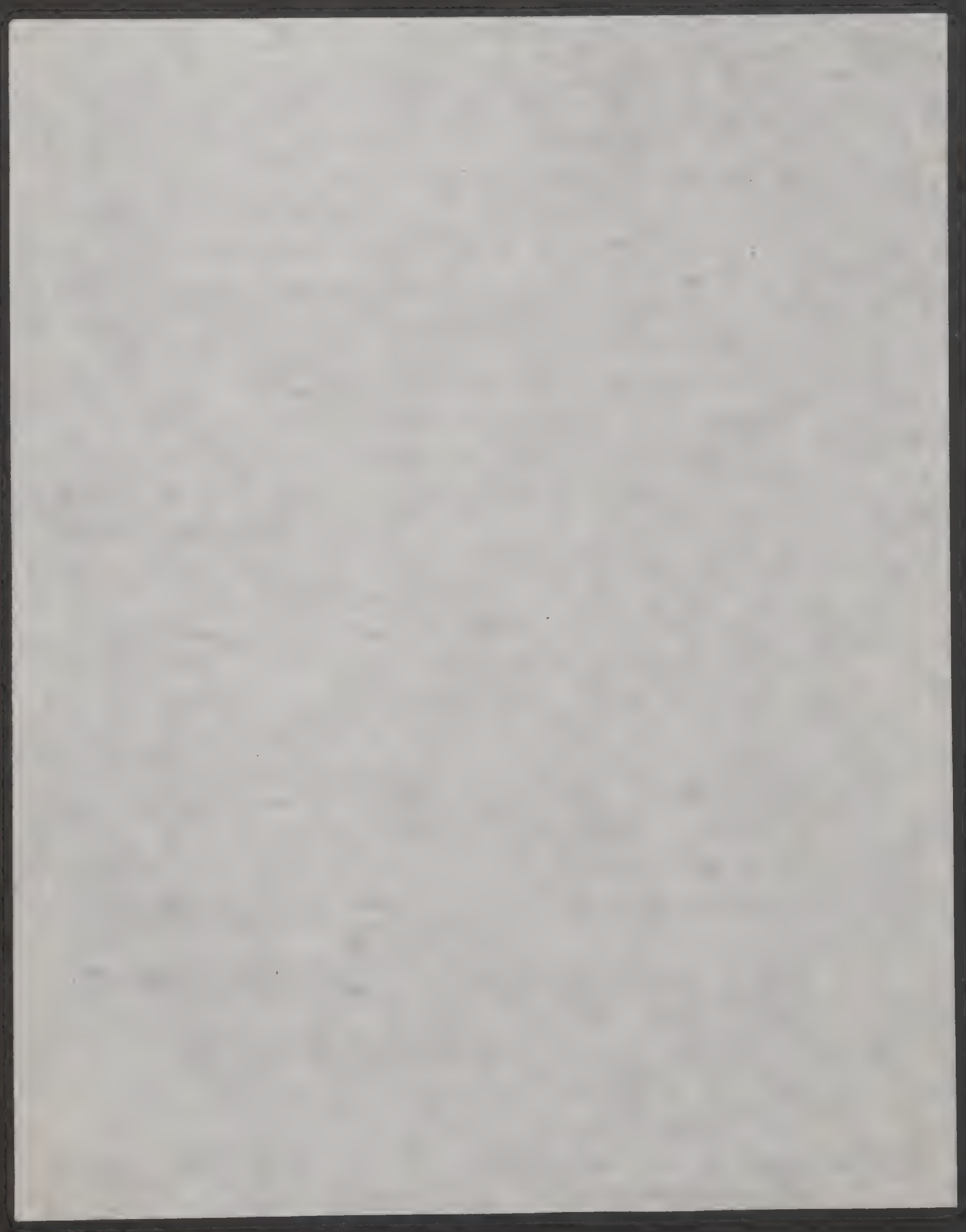
Zmienne niezależne  $x, y, z$  są to „w myśl powszechnie, o  
ile wiem, przyjętej interpretacji, <sup>1)</sup> symbole oznaczające „pus-  
te ~~nierozumne~~ miejsca” tj. pojęcia o całkiem nieokreślonej treś-  
ci, pod które możemy, właśnie wskutek tego braku określenia,  
najrozsmaitsze określone „podstawiać” pojęcia, tutaj również  
„wartościami” swoje. Odpowiada to dokładnie klasycznemu po-  
jęciu „przedmiotu” (entis). „Coś”, „jakaś rzecz” - to re-  
alne znaczenie „niezależnej zmiennej”.

Kiedy wyraz logiczny zawierający jedną lub kilka zmien-  
nych  $F(xyz)$  nazywa się, podobnie jak w matematyce, „funkcją”.  
Jest to naturalnie także zmienna, ale „zmienna zależna”, bo  
określona zmiennymi wartościami argumentów.

Najpospolitszą odmianą funkcji logicznej powstaje z  
przeoczenia. Jeżeli miało być przez ogólnie określone  
treści pewnego najogólniejszego pojęcia „coś” ograniczone, za-  
kres je do tych tylko przedmiotów, które danemu przeoczeniu  
„odpowiadają”, staje przed nami funkcja predykatu  $\phi(x)$   
niezależnej zmiennej  $x$ . <sup>2)</sup> I tak np. pojęcie „ktoś” jest (tę-  
ż „funkcją” ~~ogólniejszym~~ niezależnej zmiennej „coś” tj. ta-  
kiem „coś”, które odgrywa rolę pewnemu postulatowi (tj. po-  
siadającą ~~pewną~~ cechę człowieczeństwa), należy do klasy „czło-  
wieki”.

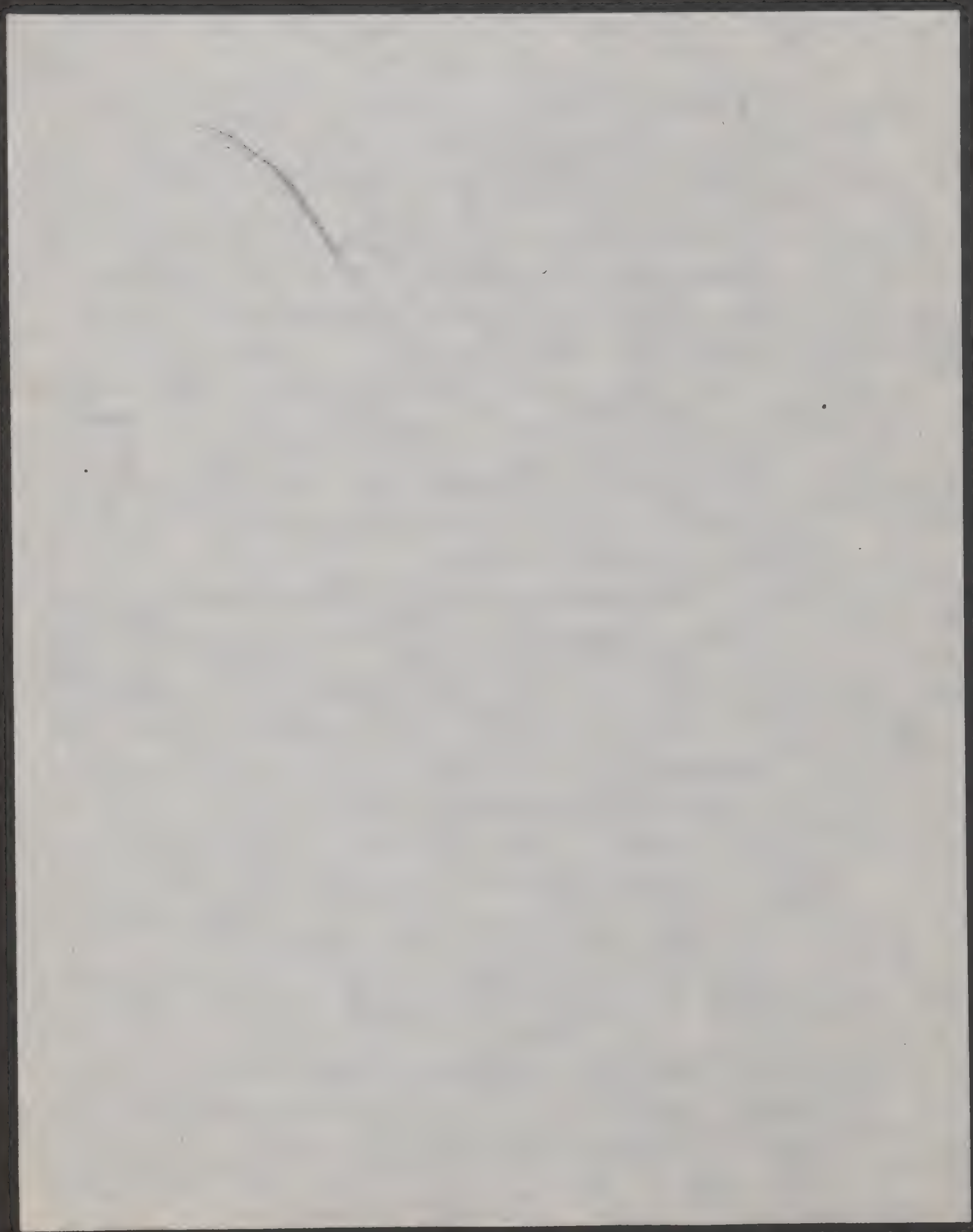
1. Frege: „Begriffsschrift” str. 9, ~~„Funktion und Begriffsschrift”~~  
„Vorlesung über die Sprache der Mathematik” (ed. Hugel) str. 145 i nast. Russell: „Prin-  
ciples of Mathematics” str.

2. Russell: „Introduction to Mathematical Philosophy” str. 122





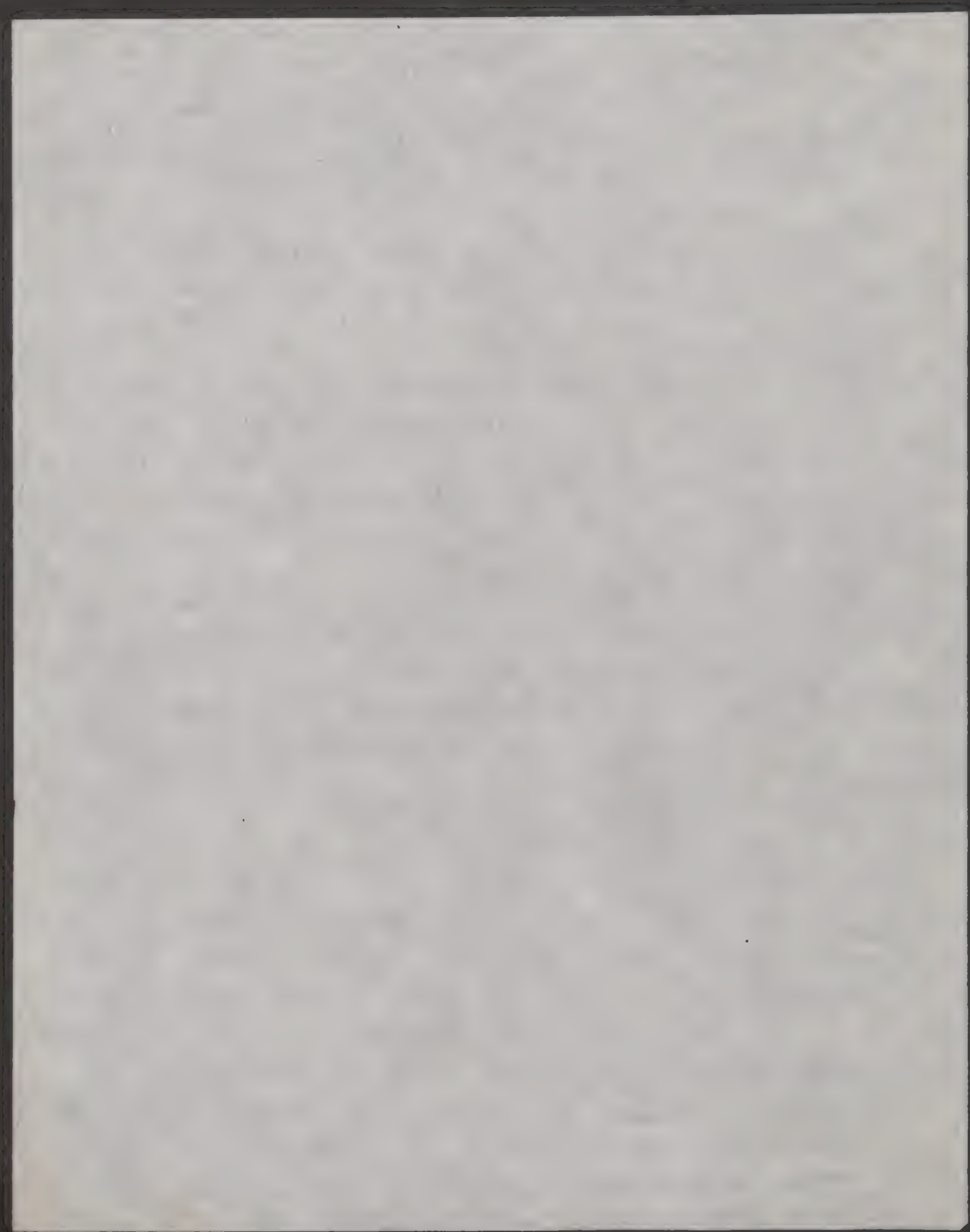










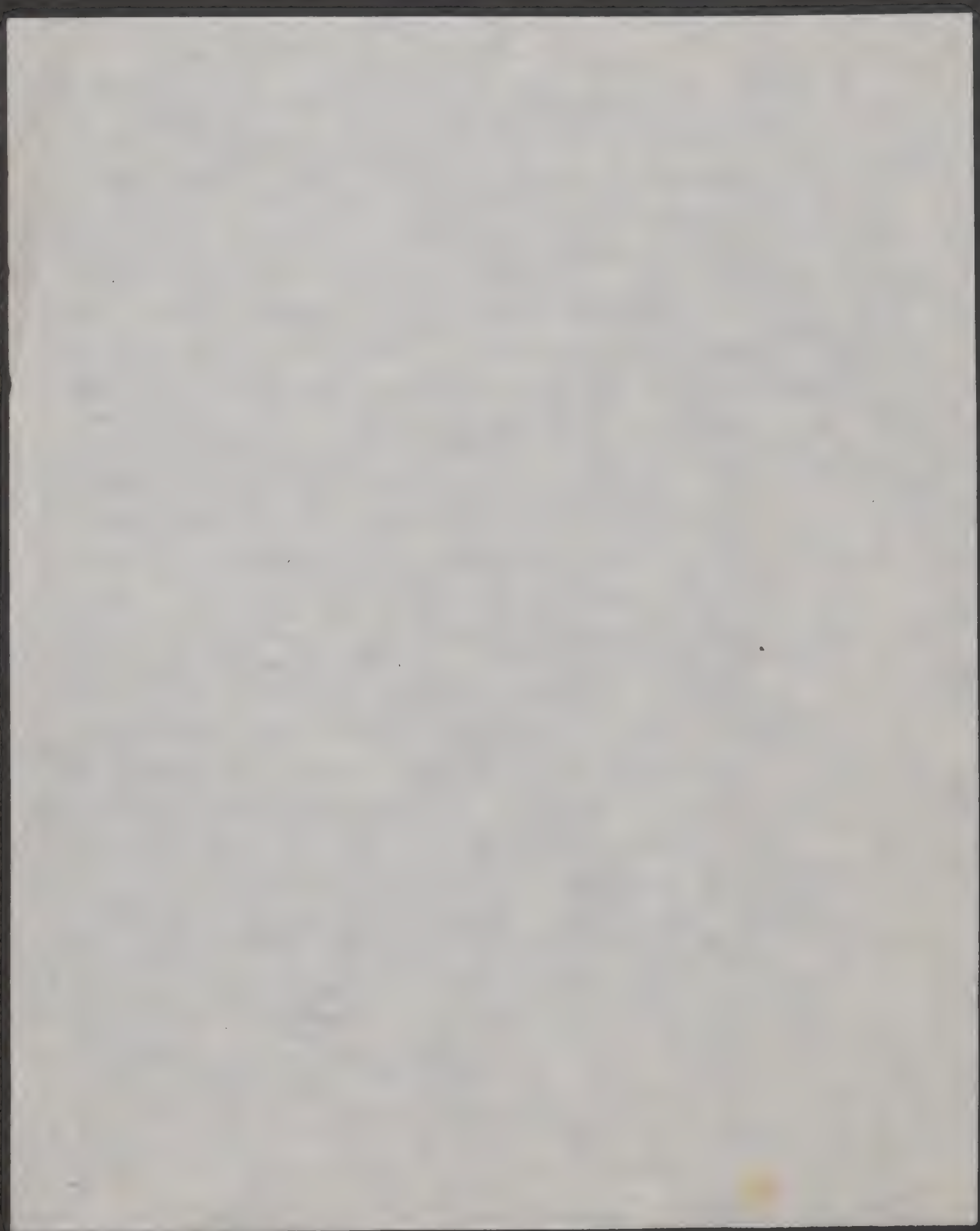






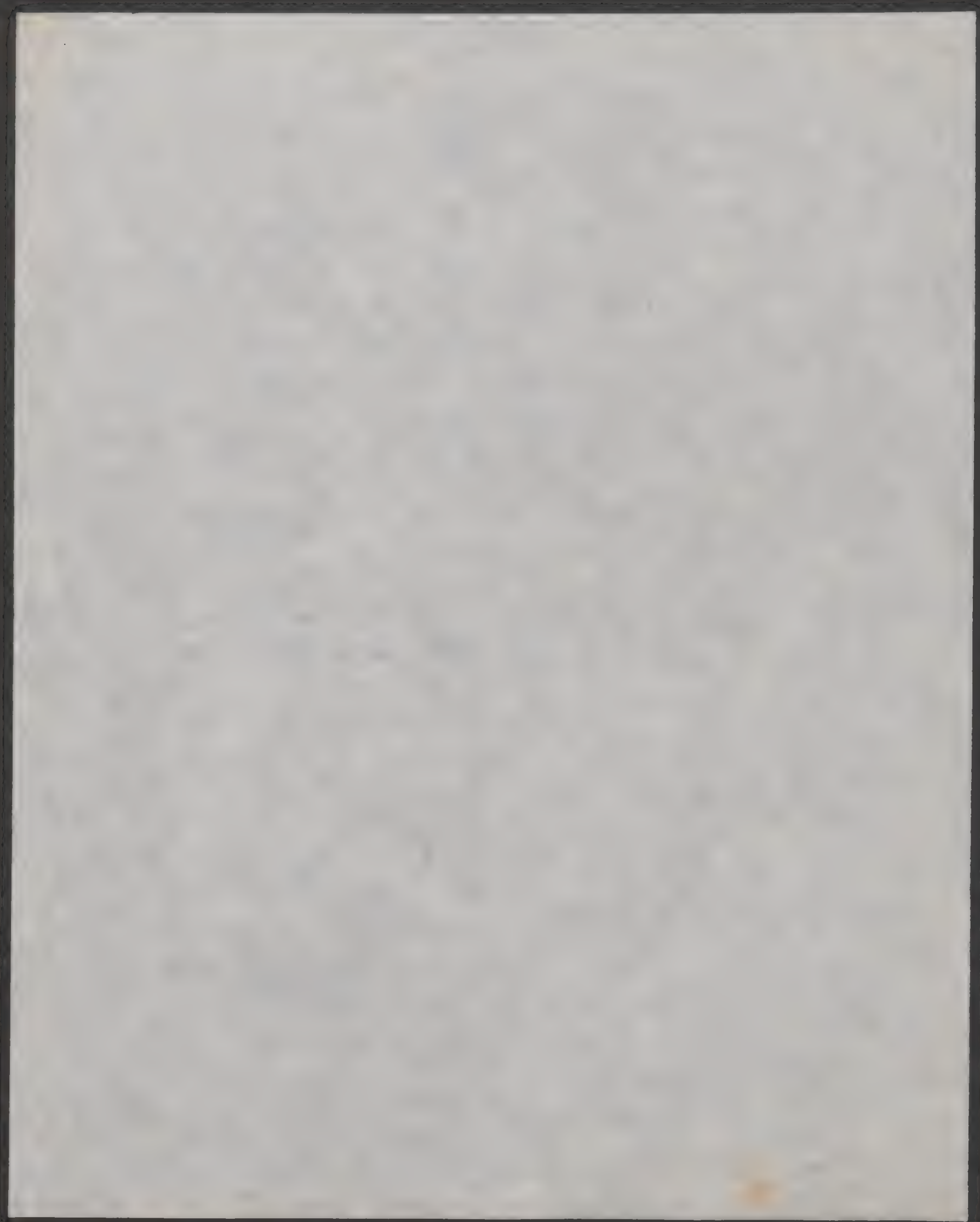




















12

implikacji

niekomych tych

<

$A \vdash$  inkonsystencja

wynikania :

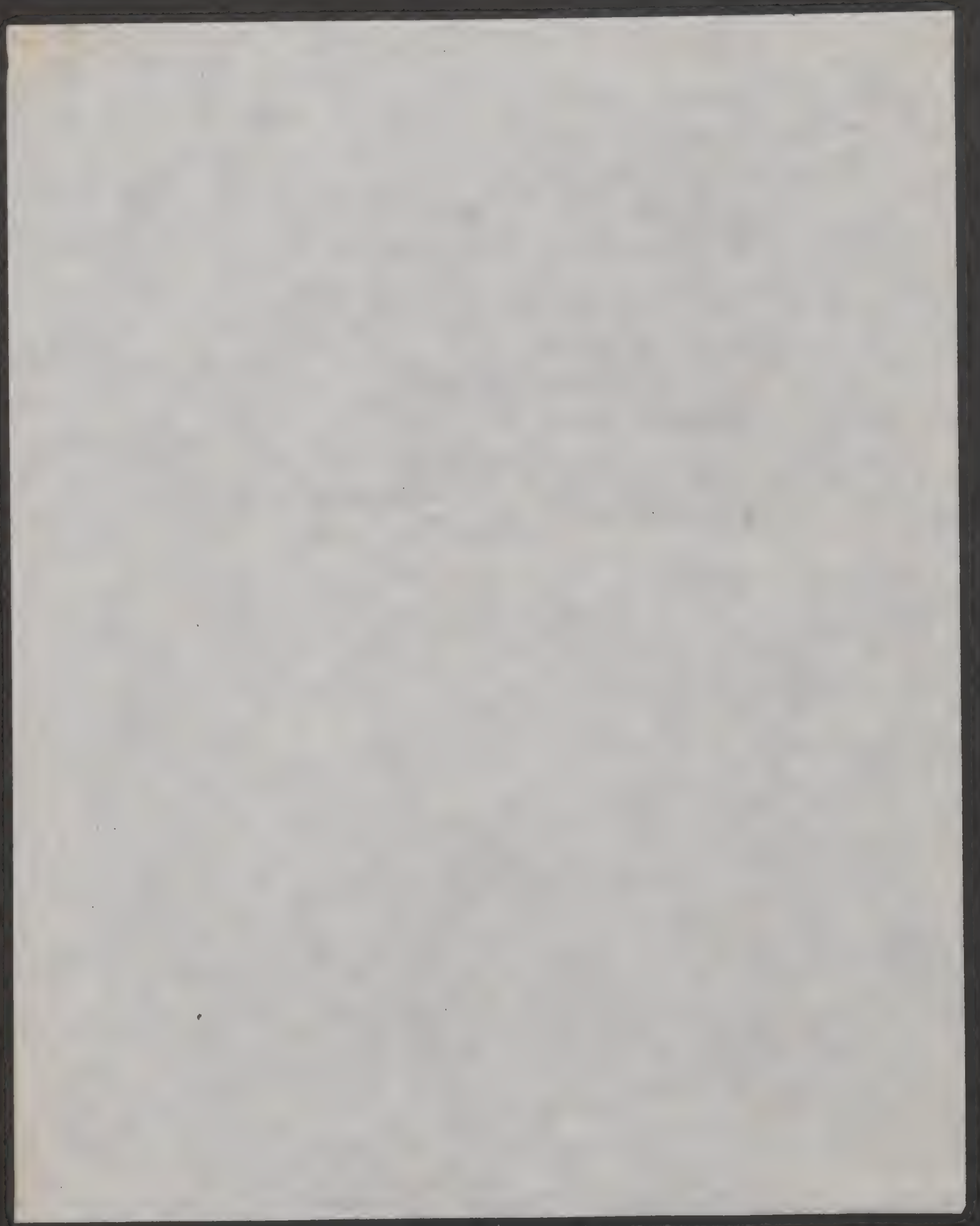
<

g.c.d.

$$\begin{array}{r} 12^2 = 0 \\ 6 = 6 \\ \hline 12 - 6 = 6 \end{array}$$









—aigol

182

Ab's son

— *Prunella*



117  
tóż sądzę, że tu właśnie, na tem dwójakiem pojęciu ~~cała~~ sprawa ~~zboczyła~~ na mylny tor, którym idąc oddalamy się nie zbliżamy do upragnionej unifikacji obu ~~pasajb~~ dedukcyjnych pra-nauk; oddalamy się, obojętnie jak algebrzyści w logice a matematycy w logist. ~~cała~~. Tem bardziej ~~dale-~~ le się nam od myślności, ideowy ~~pomysł~~, jeżeli, ~~nie~~ do istoty rzeczy, przedmiotem rachunku ~~logicznego~~ logicznego ~~wyrazu~~, nie ~~nie~~ wartości ~~logiczne~~. Z tego punktu widzenia, przeobraża się klasyczna topologia zakresów w ogólniejszą, ~~nie~~ bytowych. Ten może być ogólny albo ściśły. Pierwszy nazywam "logistyką", drugi "logometriją". [Do tej to, jeżeli nie ~~nie~~ zdanem mojem interpretacji sądzę i do jej ~~nie~~ teoretyczności, ~~nie~~ określeni niestety drogi, logiczną teorię "funkcji".

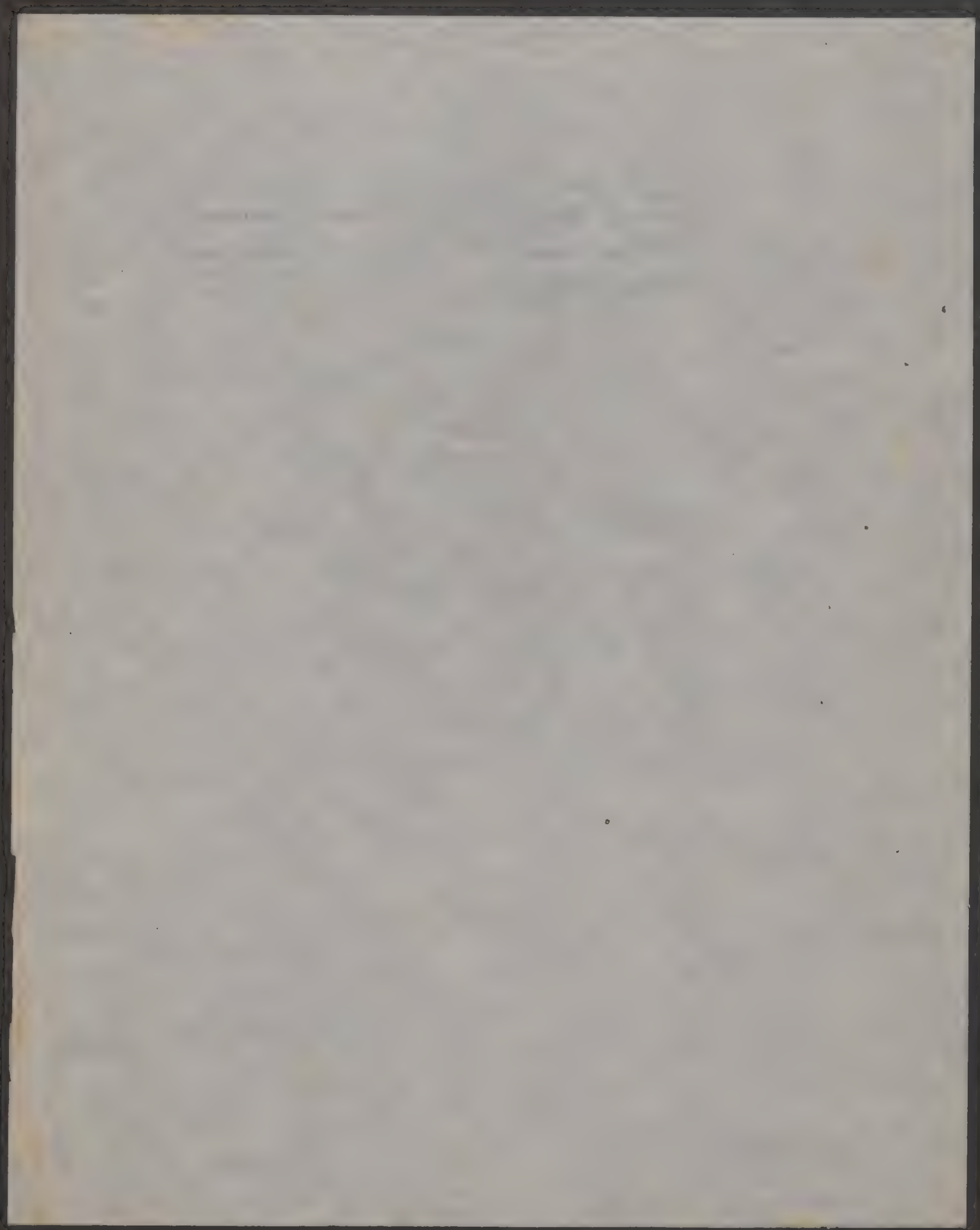
also

] ———

-x

- priori realizat, fiindcă se învârt. Realitatea în  
- ibitorii de natură de fapt, care se pot realiza, de ne  
- realizat de natură de fapt, care se pot realiza  
de legea practică .







[illegible]



5. Orzeczenia funkcyjne - wymodzić dołożym cię, a nie  
 niernie<sup>1)</sup> Czeżowski - należy odróżnić od innych, a mianowicie  
 „or. li orzeczeń klasowych (class concepts Russell)... Są  
 „one terminami niezupełnemi, które stażą się imionami sym-  
 „bolizującemi pewne przedmioty dopiero po uzupełnieniu ich  
 „wartością argumentu. Te ich cechy niezupełności oznaczają  
 „by można w razie potrzeby, pisząc wzorem Peana po orzecz-  
 „niu funkcyjnem odwrócony apostrof u góry i mający wski-  
 „zywać na następujący dopełniacz. Zdania: „y jest logaryt-  
 „mem“, „y jest stolicą“, nie mają sensu, o ile nie uzu-  
 „pełnimy ich domyslnem x: „y jest logarytmem jakiegoś liczb-  
 „by, podobnie: „y jest stolicą jakiegoś kraju“<sup>2)</sup>.”

Zdaniem mojem Czeżowski popełnia tu ten błąd, że  
 mając przed sobą istotne przeciwieństwo zupełnych i nie-  
zupełnych określeń, wzięło niezupełność jako taką z funk-  
 cjonalną formą wyrazu, co prowadzi go do mylnej całości  
 mianowicie: klasowość - funkcyjność. Mylnej - powia-  
 diam - bo czyż nie każda nam logistycy sami ujmować w funk-  
 cjonalną formę i klasowych takie orzeczenia. Z drugiej str-  
 ny klasycey odróżniają już od dawna „kategorematyczne” po-  
 jęcia od „synekategorematycznych”, tj. takich, których, że  
 tak powiem, same w sobie noszą swój apostrof? „Większy”..  
 „równy”... „podobny”... „bliski”... Pojęcia takie nie mogą  
 istotnie tworzyć klas prosto dlatego, że są one wzięte  
 1).

6 i nast.; Peano 5 21, 23.

2). Ścisłe biorąc, symbolika Peana nie wystarcza. I tak np.  
 funkcyjne orzeczenie „minister” wymagałoby kilku apostro-  
 fów, tylu mianowicie, ile dopełniaczy („skarbu”, „Rzeczypospo-  
 litej polskiej”, „w gabinecie Paderewskiego”) zamierza-  
 ła mówiący, wzgl. oczekuje słuchający, aby wreszcie ~~można~~  
 uznać „funkcyjne” orzeczenie za „klasowe”.

Orzeczenia takie i

Handwritten text at the top of the page, possibly a title or header.

Handwritten text in the middle section, appearing to be a list or series of entries.

Handwritten text in the lower middle section, continuing the list or entries.

Handwritten text at the bottom of the page, possibly a conclusion or footer.

1. The first thing I noticed when I stepped out  
 into the morning sun was a sense of peace.

$$a + b - ab = 1$$

1970, 1971, 1972, 1973, 1974, 1975, 1976, 1977, 1978, 1979, 1980, 1981, 1982, 1983, 1984, 1985, 1986, 1987, 1988, 1989, 1990, 1991, 1992, 1993, 1994, 1995, 1996, 1997, 1998, 1999, 2000, 2001, 2002, 2003, 2004, 2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019, 2020, 2021, 2022, 2023, 2024, 2025, 2026, 2027, 2028, 2029, 2030, 2031, 2032, 2033, 2034, 2035, 2036, 2037, 2038, 2039, 2040, 2041, 2042, 2043, 2044, 2045, 2046, 2047, 2048, 2049, 2050, 2051, 2052, 2053, 2054, 2055, 2056, 2057, 2058, 2059, 2060, 2061, 2062, 2063, 2064, 2065, 2066, 2067, 2068, 2069, 2070, 2071, 2072, 2073, 2074, 2075, 2076, 2077, 2078, 2079, 2080, 2081, 2082, 2083, 2084, 2085, 2086, 2087, 2088, 2089, 2090, 2091, 2092, 2093, 2094, 2095, 2096, 2097, 2098, 2099, 2100, 2101, 2102, 2103, 2104, 2105, 2106, 2107, 2108, 2109, 2110, 2111, 2112, 2113, 2114, 2115, 2116, 2117, 2118, 2119, 2120, 2121, 2122, 2123, 2124, 2125, 2126, 2127, 2128, 2129, 2130, 2131, 2132, 2133, 2134, 2135, 2136, 2137, 2138, 2139, 2140, 2141, 2142, 2143, 2144, 2145, 2146, 2147, 2148, 2149, 2150, 2151, 2152, 2153, 2154, 2155, 2156, 2157, 2158, 2159, 2160, 2161, 2162, 2163, 2164, 2165, 2166, 2167, 2168, 2169, 2170, 2171, 2172, 2173, 2174, 2175, 2176, 2177, 2178, 2179, 2180, 2181, 2182, 2183, 2184, 2185, 2186, 2187, 2188, 2189, 2190, 2191, 2192, 2193, 2194, 2195, 2196, 2197, 2198, 2199, 2200, 2201, 2202, 2203, 2204, 2205, 2206, 2207, 2208, 2209, 2210, 2211, 2212, 2213, 2214, 2215, 2216, 2217, 2218, 2219, 2220, 2221, 2222, 2223, 2224, 2225, 2226, 2227, 2228, 2229, 2230, 2231, 2232, 2233, 2234, 2235, 2236, 2237, 2238, 2239, 2240, 2241, 2242, 2243, 2244, 2245, 2246, 2247, 2248, 2249, 2250, 2251, 2252, 2253, 2254, 2255, 2256, 2257, 2258, 2259, 2260, 2261, 2262, 2263, 2264, 2265, 2266, 2267, 2268, 2269, 2270, 2271, 2272, 2273, 2274, 2275, 2276, 2277, 2278, 2279, 2280, 2281, 2282, 2283, 2284, 2285, 2286, 2287, 2288, 2289, 2290, 2291, 2292, 2293, 2294, 2295, 2296, 2297, 2298, 2299, 2300, 2301, 2302, 2303, 2304, 2305, 2306, 2307, 2308, 2309, 2310, 2311, 2312, 2313, 2314, 2315, 2316, 2317, 2318, 2319, 2320, 2321, 2322, 2323, 2324, 2325, 2326, 2327, 2328, 2329, 2330, 2331, 2332, 2333, 2334, 2335, 2336, 2337, 2338, 2339, 2340, 2341, 2342, 2343, 2344, 2345, 2346, 2347, 2348, 2349, 2350, 2351, 2352, 2353, 2354, 2355, 2356, 2357, 2358, 2359, 2360, 2361, 2362, 2363, 2364, 2365, 2366, 2367, 2368, 2369, 2370, 2371, 2372, 2373, 2374, 2375, 2376, 2377, 2378, 2379, 2380, 2381, 2382, 2383, 2384, 2385, 2386, 2387, 2388, 2389, 2390, 2391, 2392, 2393, 2394, 2395, 2396, 2397, 2398, 2399, 2400, 2401, 2402, 2403, 2404, 2405, 2406, 2407, 2408, 2409, 2410, 2411, 2412, 2413, 2414, 2415, 2416, 2417, 2418, 2419, 2420, 2421, 2422, 2423, 2424, 2425, 2426, 2427, 2428, 2429, 2430, 2431, 2432, 2433, 2434, 2435, 2436, 2437, 2438, 2439, 2440, 2441, 2442, 2443, 2444, 2445, 2446, 2447, 2448, 2449, 2450, 2451, 2452, 2453, 2454, 2455, 2456, 2457, 2458, 2459, 2460, 2461, 2462, 2463, 2464, 2465, 2466, 2467, 2468, 2469, 2470, 2471, 2472, 2473, 2474, 2475, 2476, 2477, 2478, 2479, 2480, 2481, 2482, 2483, 2484, 2485, 2486, 2487, 2488, 2489, 2490, 2491, 2492, 2493, 2494, 2495, 2496, 2497, 2498, 2499, 2500, 2501, 2502, 2503, 2504, 2505, 2506, 2507, 2508, 2509, 2510, 2511, 2512, 2513, 2514, 2515, 2516, 2517, 2518, 2519, 2520, 2521, 2522, 2523, 2524, 2525, 2526, 2527, 2528, 2529, 2530, 2531, 2532, 2533, 2534, 2535, 2536, 2537, 2538, 2539, 2540, 2541, 2542, 2543, 2544, 2545, 2546, 2547, 2548, 2549, 2550, 2551, 2552, 2553, 2554, 2555, 2556, 2557, 2558, 2559, 2560, 2561, 2562, 2563, 2564, 2565, 2566, 2567, 2568, 2569, 2570, 2571, 2572, 2573, 2574, 2575, 2576, 2577, 2578, 2579, 2580, 2581, 2582, 2583, 2584, 2585, 2586, 2587, 2588, 2589, 2590, 2591, 2592, 2593, 2594, 2595, 2596, 2597, 2598, 2599, 2600, 2601, 2602, 2603, 2604, 2605, 2606, 2607, 2608, 2609, 2610, 2611, 2612, 2613, 2614, 2615, 2616, 2617, 2618, 2619, 2620, 2621, 2622, 2623, 2624, 2625, 2626, 2627, 2628, 2629, 2630, 2631, 2632, 2633, 2634, 2635, 2636, 2637, 2638, 2639, 2640, 2641, 2642, 2643, 2644, 2645, 2646, 2647, 2648, 2649, 2650, 2651, 26

$$1 + 0 - 0 = [1 + 0]$$



+

+

=

+

[

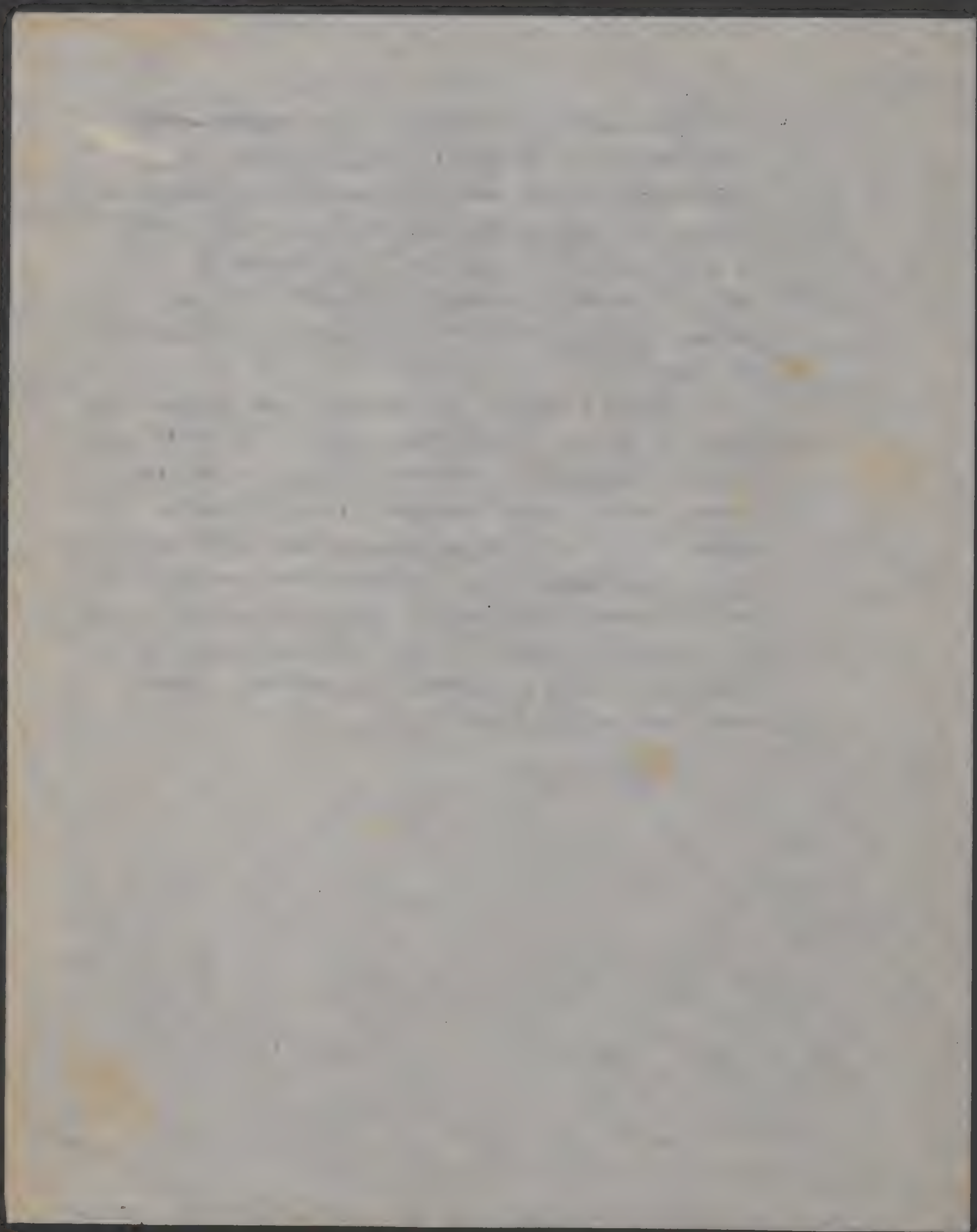
+

]

=

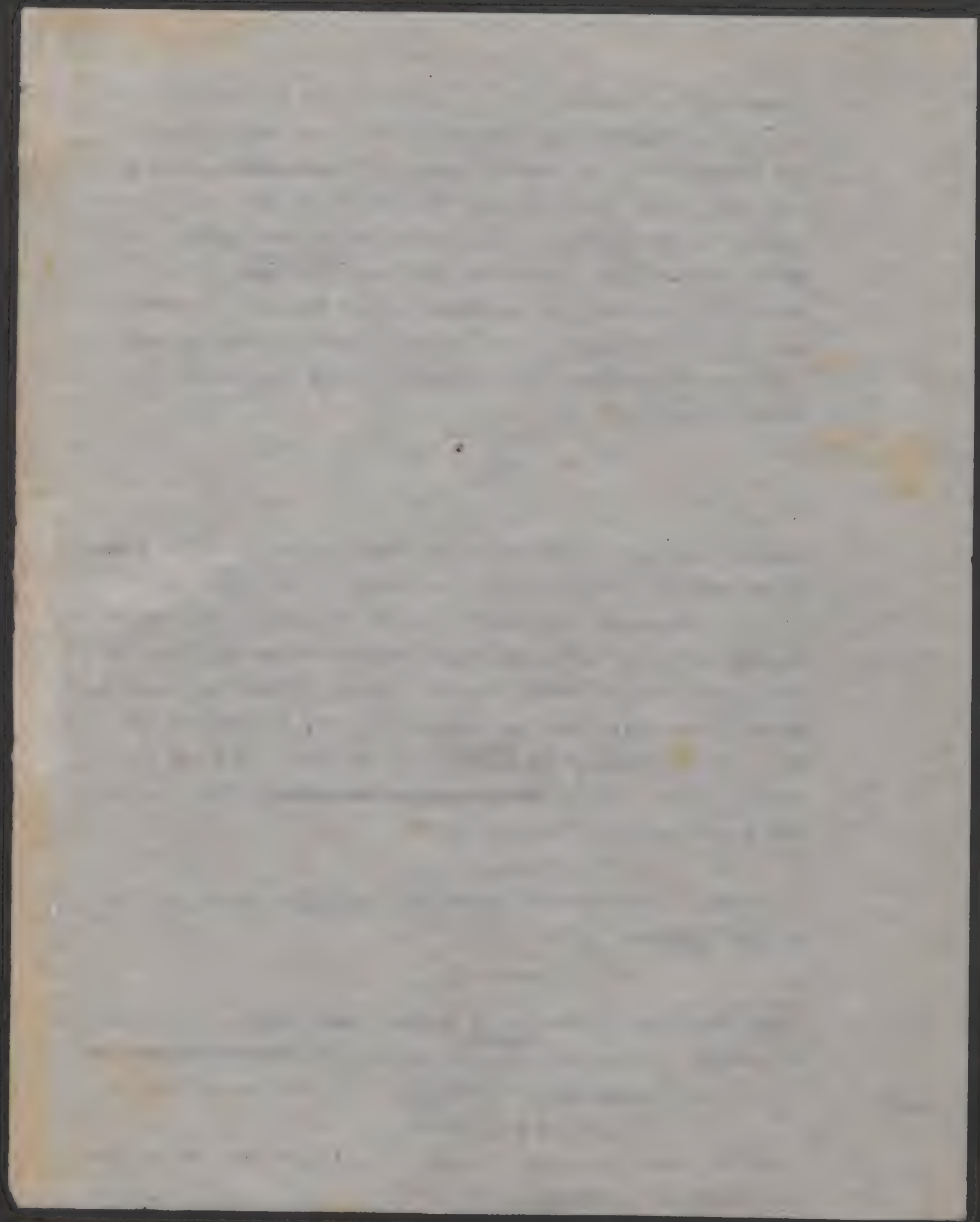
+











§ 47. Dialektyki.

1) Wymagając całości, niedozwalać się zniekształceń i ten sposób pojąć im licząc, wstępując, przetoż własny przykład Fregego<sup>1)</sup>. Jeżeli słowo teraz zeszło, nieb jest silnie zachmurzone? Nieb jest w jakiś logiczny, czyli definicji:

Żaluzje, jeśli słowo zeszło - nieb nie jest zachmurzone, natomiast  
przez to (beobachtet) -

1) bez względu na stan zachmurzenia, o ile słowo jest nie zeszło.

2. Wrazie słowu zachmurzenia bez względu na porównanie słowna, rozumiejąc to - sposób dla niego nie jest, jeśli z jednej strony pomyślnie<sup>2)</sup> (Wahrheit), jeżeli innego sposobu z zachmurzeniem jego sprzeczaniem (Kehrhreitung) (XIX. 1. 32) - z drugiej strony uznano brak jednego słowna za sprzeczanie doświadczenia<sup>3)</sup>. Jak na słowo "logiczny" chyba nieś. (XIX. 1. 32) zachmurzenia, ok. błąd prowadzi do sprzeczania doświadczenia, czyli definicji.

Jeżeli teraz drugi przykład, tym razem zastępczego dla, czegoż z niego.

Jeżeli, przyszedłszy do końca, powiadają się, że urzędnik A jest obecny, mam wszelkie prawo wysnuć stąd nienaganny logicznie wniosek in minus<sup>4)</sup>, że "jest A lub B", gdzie B oznacza innego jakiegoś urzędnika. Czy mogę na tej podstawie, ufnym w logiczną definicję

1) VIII. 48

2) "Jeżeli niema A - powiada Couturat (II.161) - implikacja jest inso facto sprawdzona (bewahrheitet)"

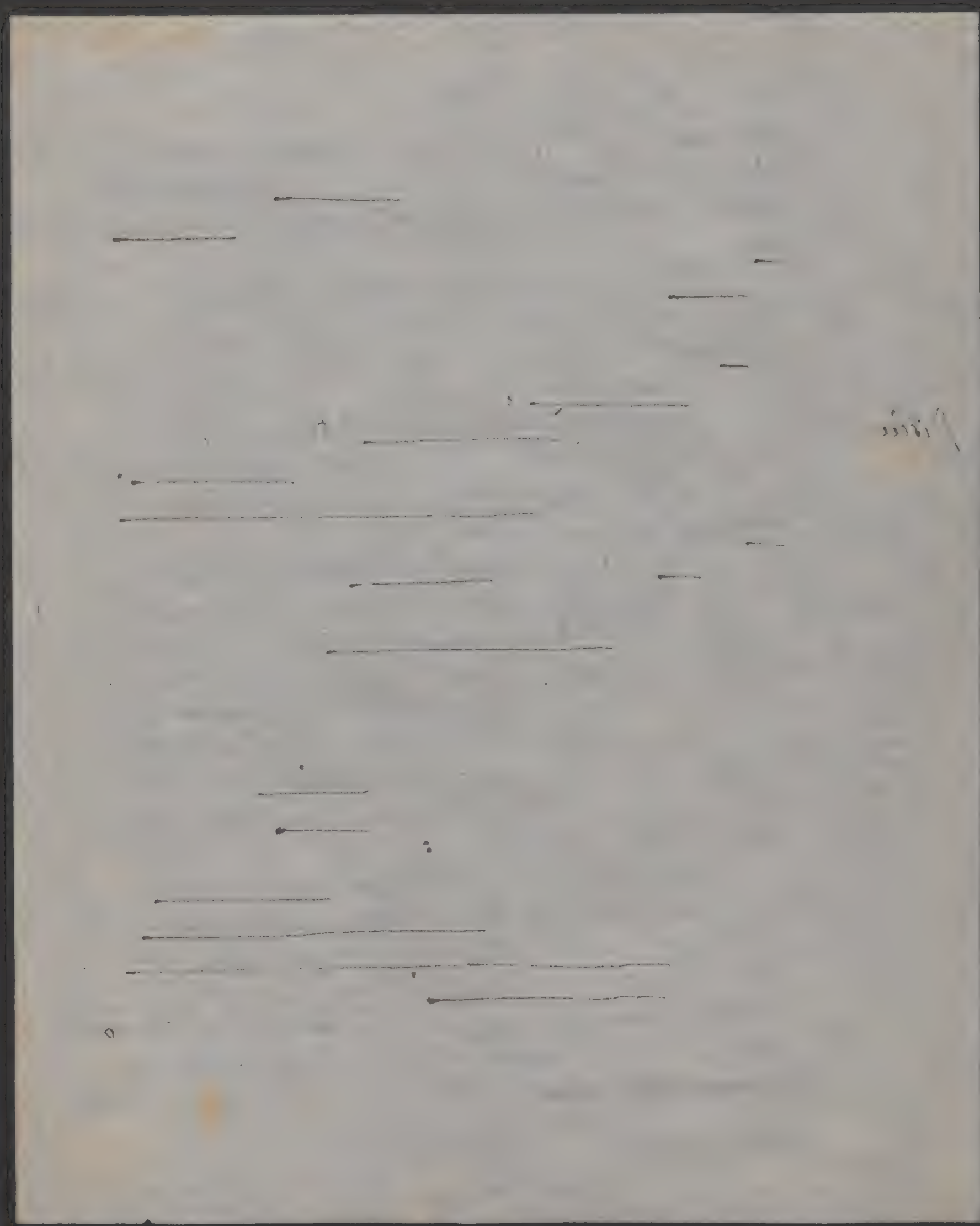
3) XIX. 1. 34

4) XIX. 1. 22











u nistomie  $f(a, b)$  na jedinici, tj.  $f(a, b) = 1$ , ako ad-  
niti, isključivo funkcije  $f(a, b)$  ista, pa se zapisuje:

$$\nu[f(a, b) = 1] = f(a, b)$$

I tako, s pomoću  $\nu$  možemo zapisati logičke relacije na  
podskupinu, na takav način, da se zapisuje ista, pa se zapisuje:

$$\nu(A \leq B) = 1 - ab'$$

$$\nu(A > B) = 1 - a'b$$

$$\nu(A \wedge B) = ab$$

$$\nu(A \vee B) = 1 - a'b'$$

$$\nu(A \times B) = ab + a'b'$$


$$\nu(A \bar{\times} B) = a'b + ab'$$

I tako možemo zapisati i druge.

二二二

\_\_\_\_\_

+







Handwritten text, possibly a signature or date, located in the upper right corner of the page.

2. Jakkolwiek tedy rachunek prawdopodobieństwa zajmuje się na ogół<sup>1)</sup> niezależnymi od siebie zjawiskami, to założenie to nie ma absolutnie nic wspólnego z alternatywnym czy minimalnym rodzajem sumy. Przecie nie nie broni nam, przy założeniu ~~nam~~ ~~niezależności~~ zupełnej niezależności, obliczyć prawdopodobieństwo, że nie braknie obu naraz zjawisk<sup>2)</sup>, że "zatem co najmniej" jedno z nich będzie miało miejsce:

$$P(A \text{ lub } B) = 1 - \alpha\beta = \alpha + \beta - \alpha\beta$$

Z podobnym do Głuturata poglądem spotykamy się, przy innej okazji, u Czeżowskiego<sup>2)</sup>. "Zmienna  $y$  czytamy tam — jest niezależna od zmiennej  $x$ , jeżeli żadna wartość  $y$  nie odpowiada wartości  $x$ ". Zapytuje mniejszem ssem. Autora, osem różni się w takim razie niezależność od związku ekskluzji?

Podobny, ale jaskrawszy znacznie błąd przytrafił się jednemu z wybitnych angielskich logików. Oto J. Royce<sup>2)</sup> twierdzi znów o stosunku implikacji (inkluzji, subsympcji), że "tam, gdzie relacja ( $p \rightarrow q$ ) jest prawdziwa, tam iloczyn logiczny z  $p$  i  $q$  nie ma żadnych przedstawicieli, czyli, mówiąc w symbolach:  $pq = 0$ ". ~~W rzeczywistości~~ ~~stosunek~~ ~~inkluzji~~ ~~wymaga~~ ~~naturalnie~~, aby  $pq = p$ . Czy mógłby, pytam, popełnić błąd podobny człowiek przywykły łączyć ze znakami realne jakieś przedstawienie, np. Euler'owski obraz zakresu?

1) "Na ogół" powiedziałam, logometria bowiem jest probabilnym rachunkiem zależności

2) XX, 109.

the first of these is the fact that the  
the second is the fact that the  
the third is the fact that the

the fourth is the fact that the  
the fifth is the fact that the  
the sixth is the fact that the

the seventh is the fact that the  
the eighth is the fact that the  
the ninth is the fact that the

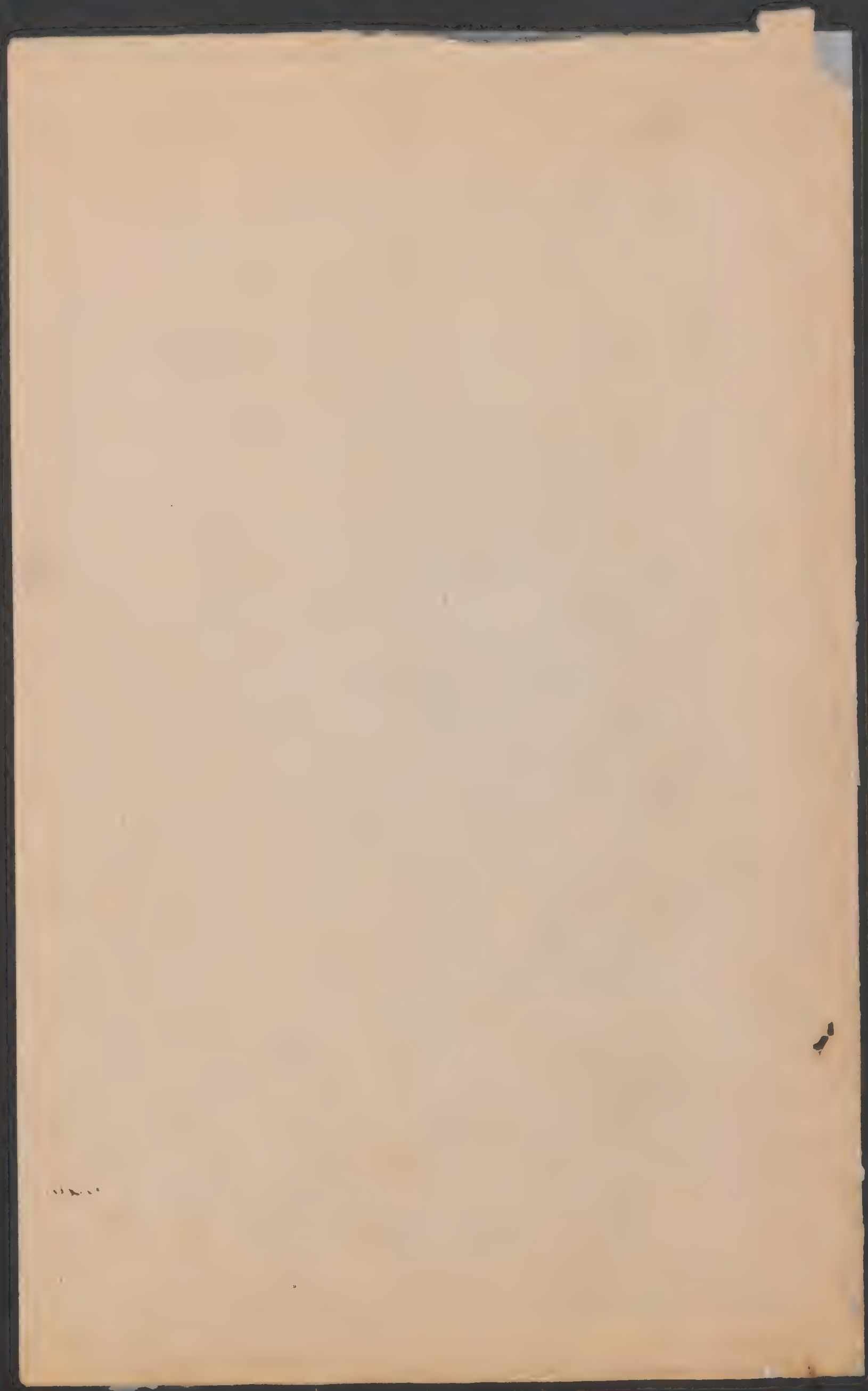
the tenth is the fact that the  
the eleventh is the fact that the  
the twelfth is the fact that the

the thirteenth is the fact that the  
the fourteenth is the fact that the  
the fifteenth is the fact that the

the sixteenth is the fact that the  
the seventeenth is the fact that the  
the eighteenth is the fact that the

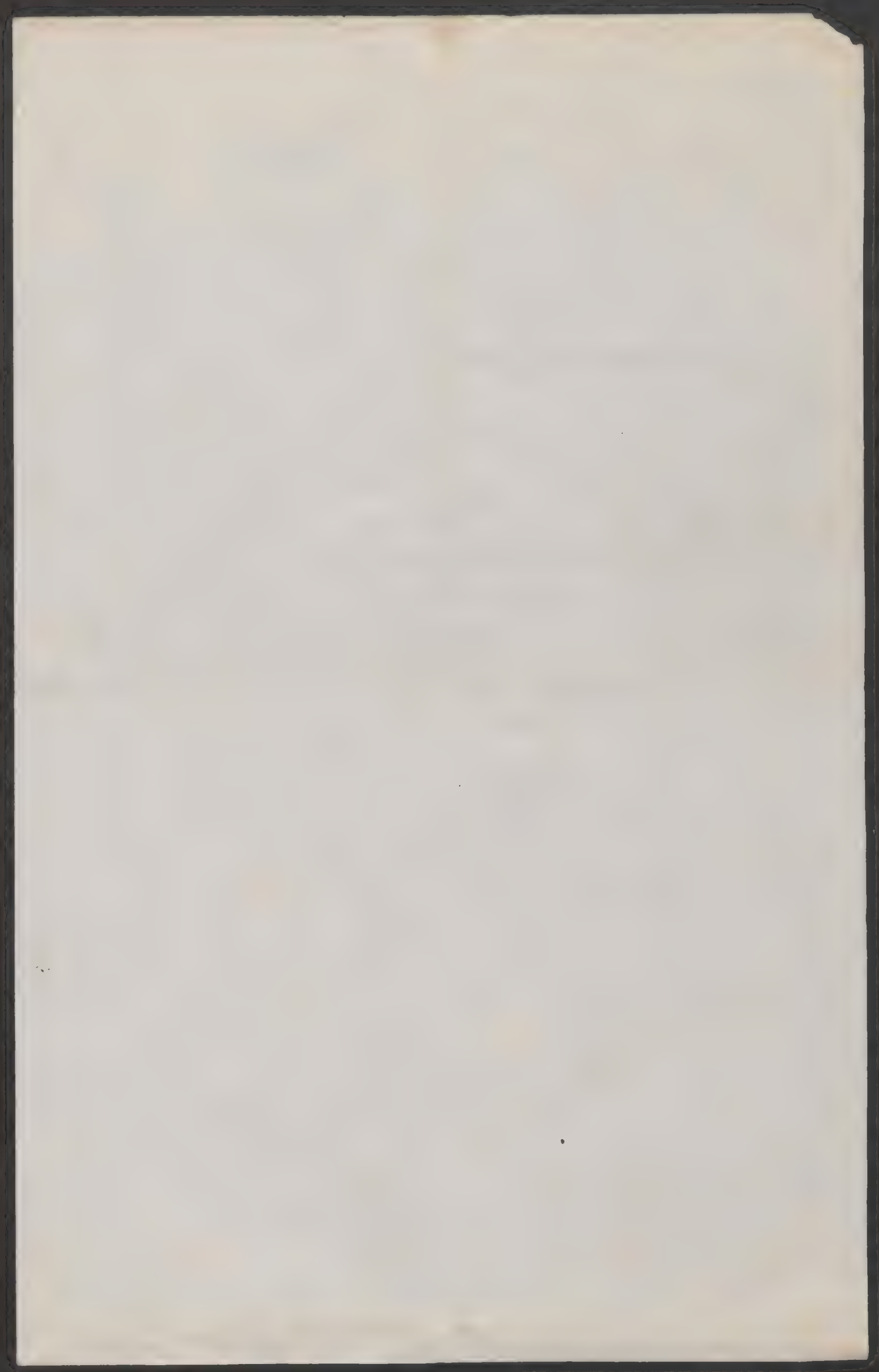




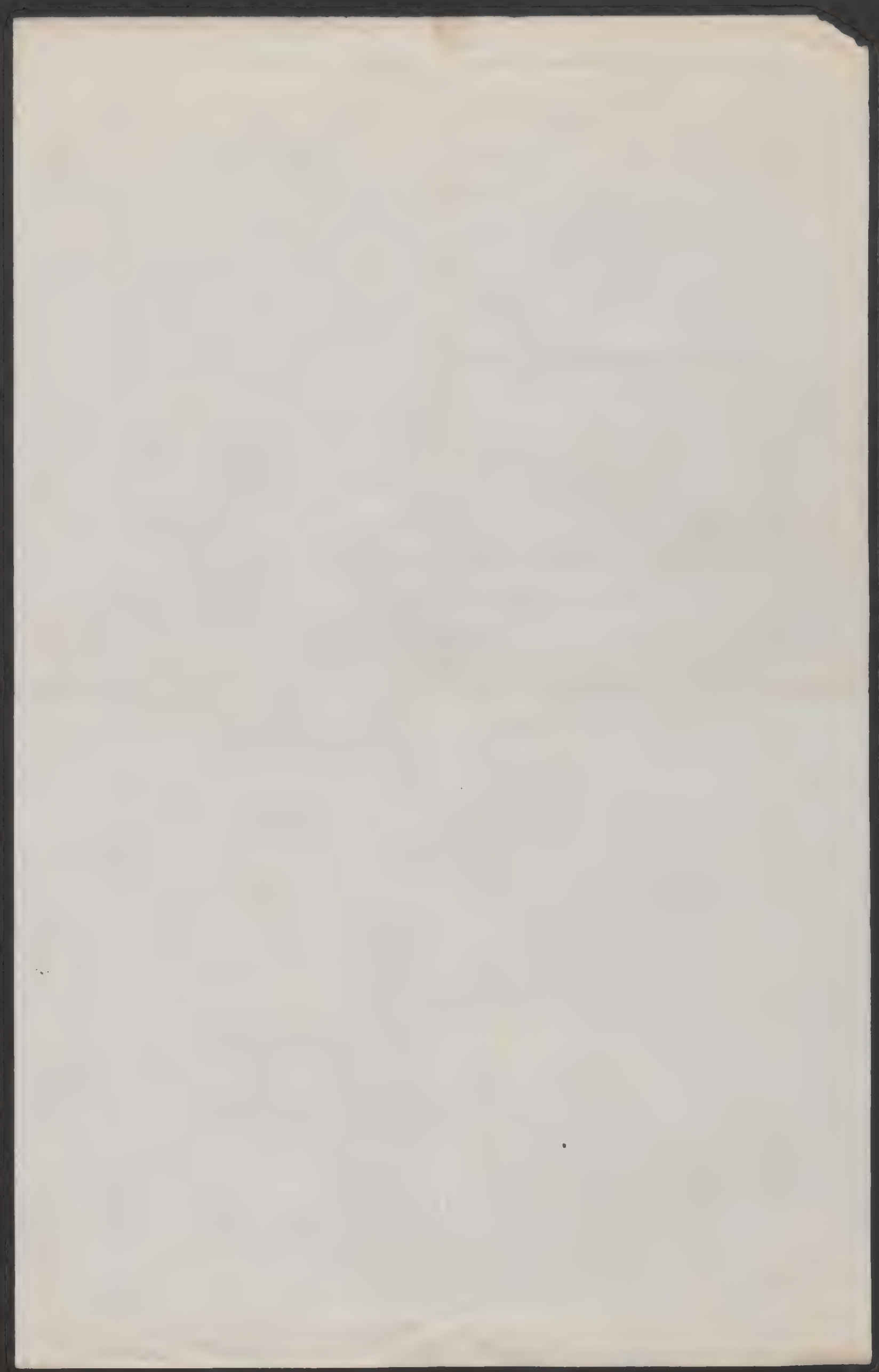


Значу



















[Prelegent rozróżnia w każdym pojęciu treść i wartość bytową, którą to ostatnią, mierzoną a posteriori, zowie-  
~~my~~ my po prostu jego "zakresem" ~~my~~ oznaczoną a priori "prawdopodobieństwem". Na tej podstawie dzieli on pojęcia na aktualne i potencjalne tj. ocenione bytowo i nie-ocenione. Technika mowy nie umie wyrazić różnicy tej inaczej jak w związku ze ~~zdaniami~~ zdaniem tj. sądem wydanym. Sąd taki jest logicznym aktem oceny, mocą którego przypisujemy pewnej (realnej albo relacjonalnej) treści pewną wartość bytową. Sądy relacjonalne znów mogą być dwójakie: funkcjonalne albo aktualne stosownie do tego, czy relacja, którą stwierdzają, między potencjalnymi tylko czy też aktualnymi zachodzi ~~zgodnie~~ terminami. W pierwszym wypadku mamy przed sobą ~~zgodnie~~ ustanowionej fakt ~~zgodnie~~ tylko relacji (relationis ratae), w drugim realnego jej wykonu (consumatae).

/przejawu  
czy

Przechodząc po przedwstępnych tych ustaleniach do krytyki nowoczesnego pojęcia zdaniowej "funkcji", stwierdza prelegent, że logistycy posiadają dwa równoległe jej kryteria a mianowicie: "niezdolność do prawdy i fałszu" ~~zgodnie~~ (= nie-aktualność sądu) z jednej strony a "zmiennność" (= ogólność) terminów z drugiej. A są to sprawdziany nie tylko różne ale i rozbieżne. Godzimy je nadając pojęciu "zmiennej" zamiast treściowego, ~~zgodnie~~ <sup>znaczenie</sup> bytowe. "Zmienna" w logice - to pojęcie potencjalne, "stała" ~~pojęcie~~ aktualne. W dalszym ciągu zarzuca prel. logistykom, że ~~zgodnie~~ ~~my~~ ~~z~~ mylnej wychodząc definicji, nie rozróżniają należycie między "funkcją zdaniową" a "funkcjonalnym zdaniem" (tj. sądem wydanym a przedstawionym), że zacieśnili bezprawnie pojęcie "prawdy" (= zgodności z rzeczywistością) do dwóch tylko specjalnych jej odmian: "materiałnej" (= aktualności) i "formalnej" (= identyczności); wreszcie zwalczą pojęcie "pozornej zmiennej" i funkcjonalną definicję pojęć i sądów ogólnych.

~~W sprawie relacji syntetycznej~~







